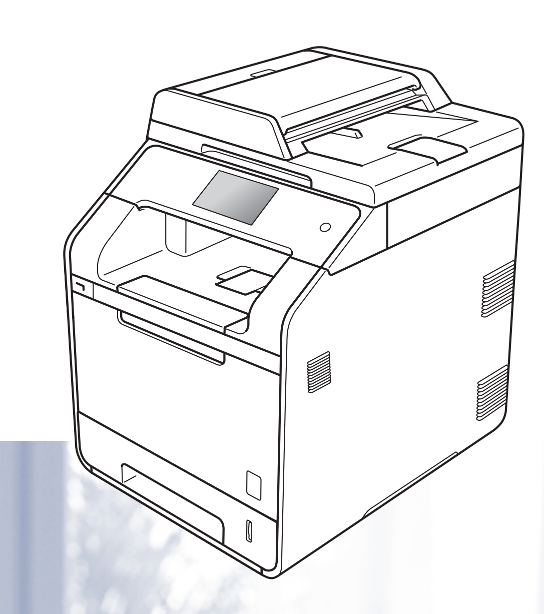


Benutzerhandbuch - Grundfunktionen

DCP-L8400CDN
DCP-L8450CDW



Nicht alle Modelle sind in allen Ländern verfügbar.

Version 0

GER/AUS/SWI-GER

Wenn Sie mit dem Kundendienst in Kontakt treten müssen

Füllen Sie die folgenden Felder aus, damit Sie bei Bedarf jederzeit darauf zurückgreifen können:

Modellnummer: DCP-L8400CDN / DCP-L8450CDW
(Kennzeichnen Sie Ihre Modellnummer)

Seriennummer: [1] ______________________________

Gekauft am: ______________________________

Gekauft bei: ______________________________

[1] **Die Seriennummer finden Sie an der Rückseite des Geräts. Bewahren Sie das Benutzerhandbuch und den Kaufbeleg als Nachweis für den Kauf des Geräts bei Diebstahl, Feuerschäden oder Garantieanspruch sorgfältig auf.**

Registrieren Sie Ihr Gerät schnell und bequem online unter

http://www.brother.com/registration/

Benutzerhandbücher und wo sie zu finden sind

Welches Handbuch?	Was beinhaltet es?	Wo ist es zu finden?
Produkt-Sicherheitshinweise	Lesen Sie diese Anleitung zuerst. Lesen Sie die Sicherheitshinweise, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. In dieser Anleitung finden Sie Hinweise zu Markenzeichen und gesetzlichen Vorschriften.	Gedruckt / Im Karton
Installationsanleitung	Folgen Sie den Anweisungen zur Inbetriebnahme des Geräts und zur Installation der Treiber und Software entsprechend dem Betriebssystem und der Verbindungsart, die Sie verwenden.	Gedruckt / Im Karton
Benutzerhandbuch - Grundfunktionen	Lernen Sie die Grundfunktionen zum Kopieren, Scannen und Direktdruck kennen und erfahren Sie, wie die Verbrauchsmaterialien ersetzt werden. Beachten Sie die Hinweise zur Problemlösung.	(Windows®) PDF-Datei / CD-ROM / Im Karton (Macintosh) PDF-Datei / Brother Solutions Center [1]
Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen	Lernen Sie die erweiterten Funktionen kennen: Kopieren, Sicherheitsfunktionen, Ausdrucken von Berichten und Durchführen von regelmäßigen Wartungsarbeiten.	(Windows®) PDF-Datei / CD-ROM / Im Karton (Macintosh) PDF-Datei / Brother Solutions Center [1]
Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch	Dieses Handbuch enthält Anweisungen zum Scannen, Drucken und zu den weiteren Funktionen, die nach Anschluss Ihres Brother-Geräts an einem Computer ausgeführt werden können. Dort finden Sie auch nützliche Informationen zur Verwendung des Dienstprogramms Brother ControlCenter, Verwendung des Geräts in einer Netzwerkumgebung und häufig verwendete Begriffe.	(Windows®) HTML-Datei / CD-ROM / Im Karton (Macintosh) HTML-Datei / Brother Solutions Center [1]
Google Cloud Print Anleitung	Dieses Handbuch enthält nähere Informationen zur Konfiguration des Brother-Geräts mit einem Google-Konto und zur Verwendung der Google Cloud Print-Dienste zum Drucken über das Internet.	PDF-Datei / Brother Solutions Center [1]
Anleitung für Mobildruck und -scan aus Brother iPrint&Scan	Dieses Handbuch enthält nützliche Informationen zum Drucken von Ihrem Mobilgerät und Scannen von Ihrem Brother-Gerät auf Ihr Mobilgerät, wenn es mit einem WiFi-Netzwerk verbunden ist.	PDF-Datei / Brother Solutions Center [1]
Web Connect Anleitung	Dieses Handbuch enthält Details zur Konfiguration und Verwendung Ihres Brother-Geräts zum Scannen, Laden und Anzeigen von Bildern und Dateien auf bestimmten Websites, die diese Dienste bereitstellen.	PDF-Datei / Brother Solutions Center [1]

[1] Besuchen Sie http://solutions.brother.com/.

Inhaltsverzeichnis
(Benutzerhandbuch - Grundfunktionen)

Inhaltsverzeichnis
(Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen)

Sie können das Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen ansehen.

Windows®:	PDF-Datei / CD-ROM / Im Karton
Macintosh:	PDF-Datei / Brother Solutions Center unter http://solutions.brother.com/

Im Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen werden die folgenden Funktionen erläutert.

1 Allgemeine Informationen

Zur Verwendung dieses Handbuches

Danke, dass Sie ein Brother-Gerät gekauft haben. Das Lesen dieses Handbuches hilft Ihnen, die Funktionen dieses Geräts optimal zu nutzen.

In dieser Dokumentation verwendete Symbole und Konventionen

Die folgenden Symbole und Konventionen werden in dieser Dokumentation verwendet.

⚠ WARNUNG

WARNUNG weist auf eine potentiell gefährliche Situation hin, die bei Nichtvermeidung zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen kann.

WICHTIG

WICHTIG weist auf eine potentiell gefährliche Situation hin, die zu Sachschäden oder zu Funktionsausfall des Gerätes führen kann.

HINWEIS

Hinweise informieren Sie, wie auf eine bestimmte Situation reagiert werden sollte, oder geben Ihnen hilfreiche Tipps zur beschriebenen Funktion.

	Die Warnzeichen für elektrische Spannung warnen vor Stromschlaggefahr.
	Brandgefahr-Symbole weisen auf die Möglichkeit eines Brands hin.
	Das Symbol für heiße Oberflächen weist auf Teile des Geräts hin, die heiß sind und daher nicht berührt werden sollen.
	Verbotssymbole zeigen Aktionen, deren Ausführung zu verhindern ist.

Fett	In Fettschrift dargestellter Text identifiziert die Zifferntasten im Touchpanel oder auf dem Computerbildschirm.
Kursiv	Kursive Schrift hebt wichtige Punkte hervor und verweist auf verwandte Themen.
`Courier New`	Text in Courier-New-Schrift kennzeichnet Anzeigen, die im Touchscreen des Geräts erscheinen.

Befolgen Sie alle Warnhinweise und Anweisungen, die auf dem Produkt vermerkt sind.

HINWEIS

Die meisten Abbildungen in diesem Benutzerhandbuch zeigen das Modell DCP-L8400CDN.

Zugriff auf die „Brother Utilities“ (Brother-Dienstprogramme) (Windows®)

Brother Utilities ist ein Programmstarter für bequemen Zugang zu allen auf Ihrem Gerät installierten Brother-Anwendungen.

1 (Windows® 7 / Windows Vista® / Windows® XP)

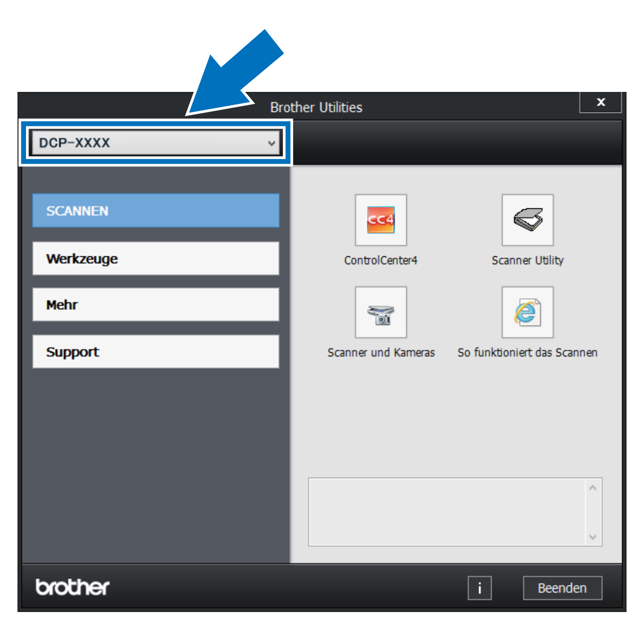
Klicken Sie auf das Menü (**Start**) und wählen Sie **Alle Programme** > **Brother** >  **Brother Utilities**

(Windows® 8)

Tippen Sie oder klicken Sie auf (**Brother Utilities**) auf dem Start-Bildschirm oder dem Desktop.

(Windows® 8.1)
Bewegen Sie die Maus in die untere linke Ecke des **Start**-Bildschirms und klicken Sie dann auf (wenn Sie ein Gerät mit berührungsempfindlichem Bildschirm verwenden, streichen Sie auf dem **Start**-Bildschirm von unten nach oben, um den **Apps**-Bildschirm anzuzeigen). Wenn der **Apps**-Bildschirm erscheint, tippen oder klicken Sie auf (**Brother Utilities**).

2 Wählen Sie Ihr Gerät aus.



3 Wählen Sie die Funktion, die Sie verwenden möchten.

Aufrufen des Benutzerhandbuchs - Erweiterte Funktionen sowie des Softwareund Netzwerk-Benutzerhandbuchs

Dieses Benutzerhandbuch - Grundfunktionen enthält nicht alle Informationen zu Ihrem Gerät, wie beispielsweise die Verwendung von erweiterten Kopierer-, Drucker-, Scanner- und Netzwerkfunktionen. Wenn Sie ausführliche Informationen über diese Funktionen erhalten möchten, lesen Sie das **Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen** sowie das **Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch** auf der CD-ROM.

HINWEIS

Macintosh: Sie finden Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen und Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch im Brother Solutions Center unter http://solutions.brother.com/.

Handbücher ansehen

Anzeigen der Dokumentation (Windows®)

(Windows® 7 / Windows Vista® / Windows® XP)

Um die Dokumentation anzuzeigen, wählen Sie aus dem Menü (**Start**) die Option **Alle Programme** > **Brother** > **Brother Utilities**. Klicken Sie auf die Dropdown-Liste und wählen Sie die Bezeichnung Ihres Modells (sofern noch nicht ausgewählt). Klicken Sie in der linken Navigationsleiste auf **Support** und klicken Sie dann auf **Handbücher**.

(Windows® 8)

Klicken Sie auf (**Brother Utilities**), klicken Sie auf die Dropdown-Liste und wählen Sie dann die Bezeichnung Ihres Modells (sofern nicht bereits ausgewählt). Klicken Sie in der linken Navigationsleiste auf **Support** und klicken Sie dann auf **Handbücher**.

Wenn Sie die Software nicht installiert haben, können Sie die Dokumentation auf der CD-ROM finden, indem Sie folgende Schritte befolgen:

1. Schalten Sie den Computer ein. Legen Sie die CD-ROM in Ihr CD-ROM-Laufwerk ein.

HINWEIS

Wenn der Brother-Bildschirm nicht angezeigt wird, gehen Sie zu **Computer** (**Arbeitsplatz**). (Windows® 8: Klicken Sie in der Taskleiste auf (Datei-Explorer) und gehen Sie dann zu **Computer** (**Dieser PC**).) Doppelklicken Sie auf das CD-ROM-Symbol und doppelklicken Sie dann auf **start.exe**.

2. Wenn der Bildschirm der Modellbezeichnungen erscheint, klicken Sie auf Ihren Modellnamen.

3. Wenn der Sprachauswahl-Bildschirm erscheint, klicken Sie auf Ihre Sprache. Das Hauptmenü der CD-ROM wird angezeigt.



4. Klicken Sie auf **Handbücher**.

5. Klicken Sie auf **Benutzerhandbücher auf der CD-ROM**. Wenn der Länderauswahl-Bildschirm erscheint, wählen Sie Ihr Land aus. Nachdem die Liste der Benutzerhandbücher erscheint, wählen Sie das gewünschte Handbuch aus.

Anzeigen der Dokumentation (Macintosh)

Sie können die Handbücher im Brother Solutions Center unter http://solutions.brother.com/ ansehen und herunterladen.

Klicken Sie auf **Handbücher** auf der Webseite Ihres Modells, um die Dokumentation herunterzuladen.

Beschreibung der Scanner-Funktionen

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, Vorlagen zu scannen. Hier können Sie Informationen finden:

Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch

- *Scannen*
- *ControlCenter*
- *Scannen im Netzwerk*

Nuance™ PaperPort™ 12SE Kurzanleitungen

(Windows®)

- Die vollständigen Nuance™ PaperPort™12SE Kurzanleitungen können über die Hilfe-Registerkarte in der Nuance™ PaperPort™12SE Anwendung aufgerufen werden.

Presto! PageManager Benutzerhandbuch

(Macintosh)

HINWEIS

Presto! PageManager muss vor der Verwendung heruntergeladen und installiert werden (weitere Anweisungen: siehe *Zugang zum Brother-Support (Macintosh)* ➤➤ Seite 7).

- Das vollständige Benutzerhandbuch von Presto! PageManager kann über den Abschnitt Hilfe der Presto! PageManager-Anwendung angesehen werden.

Beschreibung der Netzwerkeinrichtung

Ihr Gerät kann an ein Wireless-Netzwerk (DCP-L8450CDW) oder an ein verkabeltes Netzwerk angeschlossen werden.

- Grundlegende Schritte zur Einrichtung des Geräts:
(➤➤ Installationsanleitung.)
- Verbindung zu einem Wireless-Access Point oder Router, der das Wi-Fi Protected Setup™ oder AOSS™ unterstützt:
(➤➤ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch).
- Weitere Informationen zur Netzwerkeinrichtung:
(➤➤ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch.)

So greifen Sie auf Benutzerhandbücher für erweiterte Funktionen zu

Sie können diese Handbücher im Brother Solutions Center ansehen und herunterladen unter:

http://solutions.brother.com/

Klicken Sie auf der Seite Ihres Modells auf **Handbücher**, um die Dokumentation herunterzuladen.

Google Cloud Print Anleitung

Dieses Handbuch bietet Informationen zur Konfiguration Ihres Brother-Geräts für ein Google-Konto und die Nutzung der Google Cloud Print™-Dienste zum Drucken über das Internet.

Anleitung für Mobildruck und -scan aus Brother iPrint&Scan

Dieses Handbuch enthält nützliche Informationen zum Drucken von Ihrem Mobilgerät und Scannen von Ihrem Brother-Gerät auf Ihr Mobilgerät, wenn es mit einem Wi-Fi-Netzwerk verbunden ist.

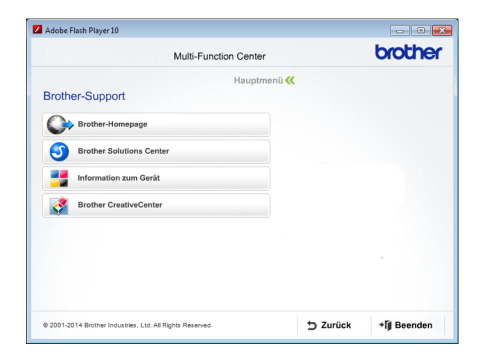
Web Connect Anleitung

Dieses Handbuch umfasst Informationen zur Informationen zur Konfiguration und Verwendung Ihres Brother-Geräts zum Scannen, Laden und Anzeigen von Bildern und Dateien auf bestimmten Websites, die diese Dienste bereitstellen.

Zugang zum Brother-Support (Windows®)

Auf der CD-ROM finden Sie alle Kontaktdaten, die Sie benötigen, wie beispielsweise Web-Support (Brother Solutions Center).

- Klicken Sie auf **Brother-Support** unter **Hauptmenü**. Der Bildschirm für den Brother-Support erscheint.



- Um unsere Website (http://www.brother.com/) aufzurufen, klicken Sie auf **Brother-Homepage**.
- Um die neuesten Produkt- und Supportinformationen aufzurufen (http://solutions.brother.com/), klicken Sie auf **Brother Solutions Center**.
- Um unsere Website zum original Brother Verbrauchsmaterial zu besuchen (http://www.brother.com/original/), klicken Sie auf **Information zum Gerät**.
- Um zum Brother CreativeCenter zu gelangen (http://www.brother.com/creativecenter/), wo Sie KOSTENLOSE Fotoprojekte und druckbare Downloads finden, klicken Sie auf **Brother CreativeCenter**.
- Um zum **Hauptmenü** zurückzukehren, klicken Sie auf **Zurück** oder, wenn Sie den Vorgang beendet haben, auf **Beenden**.

Zugang zum Brother-Support (Macintosh)

Hier finden Sie alle Kontaktdaten, die Sie benötigen, wie beispielsweise Web-Support.

Besuchen Sie das Brother Solutions Center unter http://solutions.brother.com/.

Funktionstastenfeld-Übersicht

DCP-L8400CDN verfügt über ein 3,7 Zoll (93,4 mm) Touchscreen-Display und Touchpanel.
DCP-L8450CDW verfügt über ein 4,85 Zoll (123,2 mm) Touchscreen-Display und Touchpanel.



HINWEIS

Die Abbildungen des Funktionstastenfelds stammen vom Modell DCP-L8450CDW.

1 **Touchscreen-Display (Flüssigkristallanzeige)**

Dies ist ein Touchscreen-Display. Indem Sie auf Menüs und Optionen drücken, wenn diese auf dem Bildschirm angezeigt werden, können Sie auf diese zugreifen.



2 **Touchpanel:**

- **Zurück**

  Drücken Sie diese Taste, um zur vorherigen Menüebene zurückzukehren.

- **Hauptmenü**

  Drücken Sie diese Taste, um zum Hauptbildschirm zurückzukehren. Gemäß den Werkseinstellungen werden Datum und Uhrzeit angezeigt; Sie können jedoch die Standardeinstellung des Hauptbildschirms ändern (siehe *Einstellen des Bereitschaftsbildschirms* ➤➤ Seite 14.)

- **Abbrechen**

  Drücken Sie diese Taste, um einen Vorgang abzubrechen.

- **Zifferntasten**

  Verwenden Sie die Ziffern auf dem Touchpanel, um die Anzahl der Kopien einzugeben.

3 **Ein-/Ausschalten**

Drücken Sie , um das Gerät einzuschalten.

Halten Sie gedrückt, um das Gerät auszuschalten. Der Touchscreen zeigt `Beenden` an und bleibt noch einige Sekunden aktiviert, bevor er sich ausschaltet.

4 WiFi (DCP-L8450CDW)

Die WiFi-Anzeige leuchtet, wenn Ihr Brother-Gerät eine Verbindung zum Wireless-Access Point hergestellt hat.

Touchscreen-Display

Sie können unter drei Bildschirmarten für den Hauptbildschirm wählen. Wenn der Hauptbildschirm angezeigt wird, können Sie den angezeigten Bildschirm ändern, indem Sie nach links oder rechts streichen oder ◀ bzw. ▶ drücken.

Die folgenden Bildschirme zeigen den Status des Geräts an, wenn sich das Gerät im Leerlauf befindet.



Hauptbildschirm

Der Hauptbildschirm zeigt das Datum und die Uhrzeit an und bietet Zugriff auf die Kopier-, Scan-, WiFi-Einrichtung [1]-, Tonerfüllstand-, Einrichtungs- und Favoritenbildschirme.

Wenn der Hauptbildschirm angezeigt wird, befindet sich das Gerät im Bereitschaftsmodus. Wenn die Funktion Benutzersperre [2] aktiviert ist, wird ein Symbol angezeigt. Wenn die Active Directory-Authentifizierung [2] aktiviert ist, wird das Funktionstastenfeld des Geräts gesperrt.

1 DCP-L8450CDW

2 ➤➤ Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen.



Weiterführender Bildschirm 1

Der weiterführende Bildschirm 1 bietet Zugriff auf den Favoritenbildschirm und die zusätzlichen Funktionen, wie Sicherer Druck, Web-Favoriten und Apps.



Weiterführender Bildschirm 2

Der weiterführende Bildschirm 2 bietet Zugriff auf den Favoritenbildschirm und das USB-Menü.

HINWEIS

Streichen ist eine Art der Benutzerbedienung des Touchscreen, die durchgeführt wird, indem Sie mit dem Finger über den Bildschirm streichen, um die nächste Seite bzw. das nächste Element anzuzeigen.



1 **Betriebsarten:**

- Kopieren

  Über diese Option können Sie auf den Kopiermodus zugreifen.

- Scannen

  Über diese Option können Sie auf den Scanmodus zugreifen.

2 WiFi **(WiFi-Einrichtung)** (DCP-L8450CDW)

Eine vierstufige Anzeige im Bildschirm des Bereitschaftsmodus zeigt die aktuelle Stärke des Wireless-Signals an, wenn Sie eine Wireless-Verbindung verwenden.



Sie können die Wireless-Einstellungen durch Drücken von WiFi leicht konfigurieren (für weitere Informationen ➤➤ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch).

3 (**Toner**)

Hier wird die verbleibende Lebensdauer des Toners angezeigt.

Drücken Sie hier, um auf das Menü Toner zuzugreifen.

HINWEIS

Die verbleibende Tonerlebensdauer variiert je nach dem Typ der zu druckenden Dokumente und der Nutzung durch den Kunden.

4 (**Einstell.**)

Drücken Sie hier, um auf die Haupteinstellungen zuzugreifen (für weitere Informationen siehe *Einstellungen-Bildschirm* ➤➤ Seite 13).

5 **Datum und Uhrzeit**

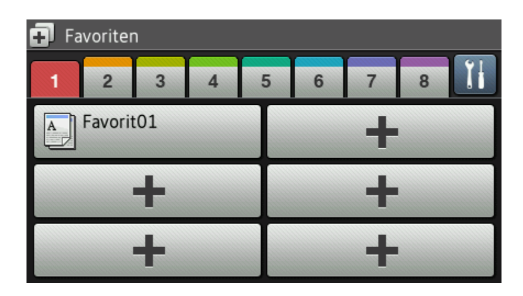
Hier werden Datum und die Uhrzeit angezeigt, die beim Gerät eingestellt sind.

6 Favoriten (**Favoriten**)

Drücken Sie hier, um Favoriten einzurichten.

Mit Optionen, die als Favoriten festgelegt sind, können Sie schnell kopieren, scannen und Verbindungen zu Web-Diensten herstellen.

HINWEIS



Es sind acht Favoriten-Registerkarten verfügbar. Sie können bis zu sechs Favoriten auf jeder Favoriten-Registerkarte einrichten. Insgesamt sind 48 Favoriten verfügbar.

7 **Sicherer Druck**

Ermöglicht den Zugriff auf das Menü Sicherer Druck.

8 **Web**

Drücken Sie hier, um eine Verbindung zwischen Ihrem Brother-Gerät und einem Internetdienst herzustellen (für weitere Informationen ➤➤ Web Connect Anleitung).

9 **Apps**

Möglicherweise wurden Apps nach Veröffentlichung dieses Dokuments vom Anbieter hinzugefügt und/oder App-Namen geändert (für weitere Informationen ➤➤ Web Connect Anleitung).

10 **USB**

Drücken Sie hier, um auf das Direktdruck- oder das Scan-to-USB-Menü zuzugreifen.

11 **Warnsymbol**



Das Warnsymbol erscheint bei einer Fehlermeldung oder einer Wartungsmeldung; drücken Sie `Detail`, um die Meldung anzuzeigen und drücken Sie dann ✕, um zum Bereitschaftsmodus zurückzukehren.

Für weitere Details dazu siehe *Fehler- und Wartungsmeldungen* ➤➤ Seite 102.

HINWEIS

- Dieses Produkt übernimmt die Schriftart der ARPHIC TECHNOLOGY CO.,LTD.
- MascotCapsule UI Framework und MascotCapsule Tangiblet, die von HI CORPORATION entwickelt wurden, werden verwendet. MascotCapsule ist ein eingetragenes Warenzeichen der HI CORPORATION in Japan.



Einstellungen-Bildschirm

Der Touchscreen zeigt die Geräteeinstellungen an, wenn Sie [Symbol] drücken.

Sie können alle Einstellungen des Geräts über den folgenden Bildschirm überprüfen und aufrufen.

(DCP-L8450CDW)



(DCP-L8400CDN)



1 **Toner**

Hier wird die verbleibende Lebensdauer des Toners angezeigt.

Drücken Sie hier, um auf das Menü `Toner` zuzugreifen.

2 **Netzwerk**

Drücken Sie hier, um eine Netzwerkverbindung einzurichten.

(DCP-L8450CDW)

Eine vierstufige Anzeige im Bildschirm zeigt die aktuelle Stärke des Wireless-Signals an, wenn Sie eine Wireless-Verbindung verwenden.

3 [Symbol] (**Datum & Uhrzeit**)

Hier werden das Datum und die Uhrzeit angezeigt.

Drücken Sie hier, um auf das Menü `Datum & Uhrzeit` zuzugreifen.

4 **Signalton**

Hier wird die gewählte Signalton-Lautstärke angezeigt.

Drücken Sie hier, um die Einstellung der Signalton-Lautstärke vorzunehmen.

5 **Alle Einstell.**

Drücken Sie hier, um auf das vollständige Einstellungsmenü zuzugreifen.

6 **Zufuhreinstell.**

Hier wird das ausgewählte Papierformat angezeigt. Drücken Sie hier, um gegebenenfalls das Papierformat und die Einstellungen für den Papiertyp zu ändern.

7 **Wi-Fi Direct**

(DCP-L8450CDW)

Drücken Sie hier, um eine Wi-Fi Direct™-Netzwerkverbindung einzurichten.

8 **Home-Einst.**

(DCP-L8400CDN)

Drücken Sie hier, um den Bildschirm festzulegen, der bei Drücken von [Symbol] angezeigt wird.

Einstellen des Bereitschaftsbildschirms

Sie können den Bereitschaftsbildschirm auf Home, Mehr1 oder Mehr2 einstellen.

Wenn sich das Gerät im Leerlauf befindet oder wenn Sie drücken, kehrt der Touchscreen wieder zu dem Bildschirm zurück, den Sie eingestellt haben.

1. Drücken Sie .
2. Drücken Sie Alle Einstell..

HINWEIS

(DCP-L8400CDN)

Sie können auch, Home-Einst. drücken.

3. Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um Geräteeinstell anzuzeigen.
4. Drücken Sie Geräteeinstell.
5. Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um Tasten-Einstellungen anzuzeigen.
6. Drücken Sie Tasten-Einstellungen.
7. Drücken Sie Einstellungen Home-Taste.
8. Drücken Sie Home, Mehr1 oder Mehr2.
9. Drücken Sie . Das Gerät wechselt in den gewünschten Hauptbildschirm.

Grundlegende Bedienvorgänge

Drücken Sie zur Bedienung mit dem Finger auf den Touchscreen. Für die Anzeige oder den Zugriff auf sämtliche Bildschirmmenüs oder -optionen streichen Sie nach links, rechts, oben, unten oder drücken ◀ ▶ oder ▲ ▼, um durch die Menüs und Optionen zu blättern.

WICHTIG

Drücken Sie NIEMALS mit einem spitzen Gegenstand wie einem Stift oder Eingabestift auf den Touchscreen. Dadurch könnte das Gerät beschädigt werden.

Die folgenden Schritte erläutern, wie eine Einstellung im Gerät geändert wird. In diesem Beispiel wird die Touchscreen-Hintergrundbeleuchtung von Hell in Normal geändert.

1. Drücken Sie .
2. Drücken Sie Alle Einstell..
3. Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um Geräteeinstell anzuzeigen.



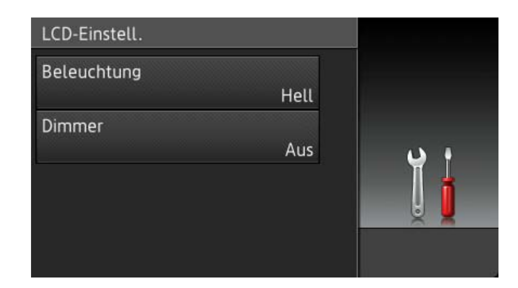
4. Drücken Sie Geräteeinstell.

5 Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um LCD-Einstell. anzuzeigen.

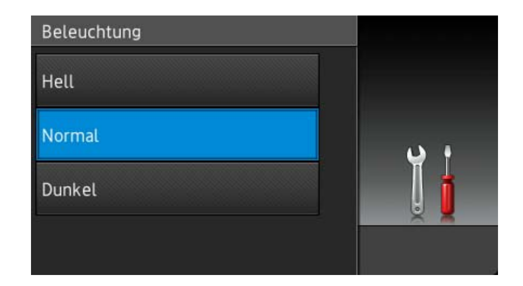


6 Drücken Sie LCD-Einstell..

7 Drücken Sie Beleuchtung.



8 Drücken Sie Normal.



HINWEIS

Drücken Sie ⮌, um zur vorherigen Ebene zurückzukehren.

9 Drücken Sie ⌂.

Favoriten-Einstellungen

Sie können die am häufigsten verwendeten Einstellungen für Kopieren, Scannen und Web Connect hinzufügen, indem Sie sie als Favoriten einrichten. Später können Sie sie wieder aufrufen und schnell und problemlos übernehmen. Sie können bis zu 48 Favoriten hinzufügen.

Hinzufügen von Kopieren-Favoriten

Die folgenden Einstellungen können in Kopieren-Favoriten aufgenommen werden:

- Qualität
- Vergrößern/Verkleinern
- Dichte
- Kontrast
- Normal/Sortiert
- Seitenlayout
- Farbe einstellen
- 2-seitige Kopie
- Duplex-Seitenlayout Kopie (DCP-L8450CDW)
- Zufuhr
- Hintergrundfarbe entfernen

1 Drücken Sie Favoriten.

2 Drücken Sie eine Registerkarte von 1 bis 8.

3 Drücken Sie + an einer Stelle, an der Sie noch keine Favoriten hinzugefügt haben.

4 Drücken Sie Kopieren.

5 Lesen Sie die Informationen auf dem Touchscreen durch und bestätigen Sie sie durch Betätigung von OK.

6. Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um die Voreinstellungen zum Kopieren anzuzeigen, und drücken Sie dann auf die gewünschte Voreinstellung.

7. Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um die verfügbaren Einstellungen anzuzeigen, und drücken Sie dann auf die gewünschte Einstellung.

8. Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um die verfügbaren Optionen der Einstellung anzuzeigen, und drücken Sie dann auf die gewünschte Option.
   Wiederholen Sie die Schritte ❼ und ❽, bis Sie alle Einstellungen für diese Favoriten ausgewählt haben.

9. Wenn Sie die Änderung der Einstellungen abgeschlossen haben, drücken Sie `Als Favorit speichern`.

10. Lesen Sie die angezeigte Liste der ausgewählten Einstellungen, bestätigen Sie sie und drücken Sie dann `OK`.

11. Geben Sie über die Tastatur des Touchscreen einen Namen für die Favoriten ein. (Für Hilfe zur Eingabe von Buchstaben siehe *Texteingabe* ➤➤ Seite 187.)
   Drücken Sie `OK`.

12. Drücken Sie `OK`, um die Favoriten zu speichern.

Hinzufügen von Scannen-Favoriten

Die folgenden Einstellungen können in Scannen-Favoriten aufgenommen werden:

`to USB`

- `2-seitiger Scan`
  (DCP-L8450CDW)
- `Scantyp`
- `Auflösung`
- `Dateityp`
- `Vorlagenglas Scan-Format`
- `Dateiname`
- `Dateigröße`
- `Hintergrundfarbe entfernen`

`an E-Mail-Server` (ist bei DCP-L8400CDN nur nach Herunterladen von Scan-to-E-Mail-Server verfügbar)

- `Adresse`
- `2-seitiger Scan`
  (DCP-L8450CDW)
- `Scantyp`
- `Auflösung`
- `Dateityp`
- `Vorlagenglas Scan-Format`
- `Dateigröße`

`to Text` / `to Datei` / `to Bild` / `to E-Mail`

- PC Select

`an FTP/SFTP` / `to Netzw/SMB`

- Profilname

1. Drücken Sie [Favoriten].

2. Drücken Sie eine Registerkarte von 1 bis 8.

3. Drücken Sie [+] an einer Stelle, an der Sie noch keine Favoriten hinzugefügt haben.

4 Drücken Sie Scannen.

5 Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um den gewünschten Scantyp anzuzeigen, und drücken Sie dann darauf.

6 Sie haben die folgenden Möglichkeiten:

- Wenn Sie to USB gedrückt haben, lesen Sie sich die Informationen auf dem Touchscreen durch und drücken dann zur Bestätigung OK. Gehen Sie zu Schritt 9.
- Wenn Sie an E-Mail-Server gedrückt haben, lesen Sie sich die Informationen auf dem Touchscreen durch und drücken dann zur Bestätigung OK. Gehen Sie zu Schritt 7.
- Wenn Sie to Text, to Datei, to Bild oder to E-Mail gedrückt haben, lesen Sie sich die Informationen auf dem Touchscreen durch und drücken dann zur Bestätigung OK. Gehen Sie zu Schritt 8.
- Wenn Sie an FTP/SFTP oder to Netzw/SMB gedrückt haben, lesen Sie sich die Informationen auf dem Touchscreen durch und drücken dann zur Bestätigung OK.

  Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um den Profilnamen anzuzeigen, und drücken Sie dann darauf.

  Drücken Sie OK, um den ausgewählten Profilnamen zu bestätigen. Gehen Sie zu Schritt 14.

HINWEIS

Um einen Favoriten für an FTP/SFTP und to Netzw/SMB hinzuzufügen, müssen Sie im Vorfeld den Profilnamen hinzugefügt haben.

7 Sie haben die folgenden Möglichkeiten:

- Um eine E-Mail-Adresse manuell einzugeben, drücken Sie Manuell. Geben Sie die E-Mail-Adresse über die Tastatur des Touchscreen ein. (Hilfe zur Eingabe von Buchstaben, siehe *Texteingabe* ➤➤ Seite 187.)

  Drücken Sie OK.
- Um eine E-Mail-Adresse über das Adress- buch einzugeben, drücken Sie Adress- buch. Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um die gewünschte E-Mail-Adresse anzuzeigen, und drücken Sie dann darauf.

  Drücken Sie OK.

Drücken Sie nach dem Überprüfen der eingegebenen E-Mail-Adresse OK. Gehen Sie zu Schritt 9.

HINWEIS

Drücken Sie Details, um die eingegebene Liste der Adressen anzuzeigen.

8 Sie haben die folgenden Möglichkeiten:

- Wenn das Gerät über eine USB-Verbindung mit einem Computer verbunden ist:

  Drücken Sie OK, um zu überprüfen, dass USB als Computername ausgewählt ist. Gehen Sie zu Schritt 14.
- Wenn das Gerät mit einem Netzwerk verbunden ist:

  Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um den Computernamen anzuzeigen, und drücken Sie dann darauf. Drücken Sie OK, um den ausgewählten Computernamen zu bestätigen. Gehen Sie zu Schritt 14.

9 Drücken Sie Optionen.

10. Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um die verfügbaren Einstellungen anzuzeigen, und drücken Sie dann auf die gewünschte Einstellung.

11. Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um die verfügbaren Optionen der Einstellung anzuzeigen, und drücken Sie dann auf die gewünschte Option.
Wiederholen Sie die Schritte ⑩ und ⑪, bis Sie alle Einstellungen für diese Favoriten ausgewählt haben.
Drücken Sie OK.

12. Überprüfen Sie die ausgewählten Einstellungen:
    - Wenn Sie weitere Änderungen vornehmen müssen, kehren Sie zurück zu Schritt ⑨.
    - Wenn Sie mit den Änderungen zufrieden sind, drücken Sie Als Favorit speichern.

13. Überprüfen Sie die Einstellungen im Touchscreen, und drücken Sie dann OK.

14. Geben Sie über die Tastatur des Touchscreen einen Namen für die Favoriten ein. (Hilfe zur Eingabe von Buchstaben, siehe *Texteingabe* ➤➤ Seite 187.)
Drücken Sie OK.

15. Lesen Sie die Informationen auf dem Touchscreen durch und drücken Sie dann OK, um die Favoriten zu speichern.

Hinzufügen von Web Connect-Favoriten

Die Einstellungen für diese Dienste können in Web Connect-Favoriten aufgenommen werden:

- Skydrive®
- Box
- Picasa Web Albums™
- Google Drive™
- Flickr®
- Facebook
- Evernote®
- Dropbox

HINWEIS

- Es kann sein, dass nach der Veröffentlichung dieses Dokuments Web-Dienste vom Provider hinzugefügt wurden und/oder Dienstnamen geändert wurden.
- Um Web Connect-Favoriten hinzuzufügen, benötigen Sie ein Konto bei dem gewünschten Dienst (weitere Informationen ➤➤ Web Connect Anleitung).

1. Drücken Sie [Favoriten].
2. Drücken Sie eine Registerkarte von 1 bis 8.
3. Drücken Sie [+] an einer Stelle, an der Sie noch keine Favoriten hinzugefügt haben.
4. Drücken Sie Web.

5 Wenn Informationen zu den Internetverbindungen angezeigt werden, lesen Sie die Informationen und bestätigen Sie diese durch Drücken von OK.

HINWEIS

Gelegentlich werden Updates oder Ankündigungen zu den Funktionen Ihres Geräts im Touchscreen angezeigt.

Lesen Sie die Informationen und drücken Sie OK.

6 Streichen Sie nach links oder rechts oder drücken Sie ◄ oder ►, um die verfügbaren Dienste anzuzeigen, und drücken Sie dann Ihren gewünschten Dienst.

7 Drücken Sie auf Ihr Konto.
Wenn das Konto einen PIN-Code erfordert, geben Sie die PIN für das Konto über die Tastatur des Touchscreen ein.
Drücken Sie OK.

8 Drücken Sie die gewünschte Funktion.

HINWEIS

Die Funktionen, die festgelegt werden können, variieren abhängig vom ausgewählten Dienst.

9 Lesen Sie die angezeigte Liste der ausgewählten Funktionen, bestätigen Sie sie und drücken Sie dann OK.

10 Geben Sie über die Tastatur des Touchscreen einen Namen für die Favoriten ein. (Für Hilfe zur Eingabe von Buchstaben siehe *Texteingabe* ➤➤ Seite 187.)
Drücken Sie OK.

11 Drücken Sie OK, um die Favoriten zu speichern.

Hinzufügen von Apps-Favoriten

Die Einstellungen für diese Dienste können in Apps-Favoriten aufgenommen werden:

- Notiz Scannen
- Ausw.&Scannen
- Ausw.&Kopieren

HINWEIS

Es kann sein, dass nach der Veröffentlichung dieses Dokuments Web-Dienste vom Provider hinzugefügt wurden und/oder Dienstnamen geändert wurden.

1 Drücken Sie Favoriten.

2 Drücken Sie eine Registerkarte von 1 bis 8.

3 Drücken Sie + an einer Stelle, an der Sie noch keine Favoriten hinzugefügt haben.

4 Drücken Sie Apps.

5 Wenn Informationen zu den Internetverbindungen angezeigt werden, lesen Sie die Informationen und bestätigen Sie diese durch Drücken von OK.

HINWEIS

Gelegentlich werden Updates oder Ankündigungen zu den Funktionen Ihres Geräts im Touchscreen angezeigt.

Lesen Sie die Informationen und drücken Sie OK.

6 Streichen Sie nach links oder rechts oder drücken Sie ◄ oder ►, um die verfügbaren Apps anzuzeigen, und drücken Sie dann Ihre gewünschte App.

7. Drücken Sie auf Ihr Konto.
   Wenn das Konto einen PIN-Code erfordert, geben Sie die PIN für das Konto über die Tastatur des Touchscreen ein.
   Drücken Sie OK.

8. Drücken Sie die gewünschte Funktion.

9. Lesen und prüfen Sie die angezeigte Liste der ausgewählten Apps und drücken Sie dann OK.

10. Geben Sie über die Tastatur des Touchscreen einen Namen für die Favoriten ein. (Für Hilfe zur Eingabe von Buchstaben siehe *Texteingabe* ➤➤ Seite 187.)
    Drücken Sie OK.

11. Drücken Sie OK, um die Favoriten zu speichern.

Ändern der Favoriten

Sie können die Einstellungen in einem Favoriten ändern.

HINWEIS

Sie können keine Favoriten für Web Connect ändern. Wenn Sie die Favoriten ändern möchten, müssen Sie sie löschen und dann neue Favoriten hinzufügen.

(Für weitere Informationen siehe *Löschen von Favoriten* ➤➤ Seite 21 und *Hinzufügen von Web Connect-Favoriten* ➤➤ Seite 18.)

1. Drücken Sie Favoriten.

2. Drücken Sie eine Registerkarte von 1 bis 8, um den Favoriten anzuzeigen, den Sie ändern möchten.

3. Drücken Sie die gewünschten Favoriten. Die Einstellungen für die gewählten Favoriten werden angezeigt.

4. Ändern Sie die Einstellungen für die in Schritt ❸ gewählten Favoriten (weitere Informationen, siehe *Favoriten-Einstellungen* ➤➤ Seite 15).

5. Wenn Sie Ihre Änderungen an den Einstellungen abgeschlossen haben, drücken Sie Als Favorit speichern.

6. Drücken Sie zur Bestätigung OK.

7. Sie haben die folgenden Möglichkeiten:
   - Um die Favoriten zu überschreiben, drücken Sie Ja. Gehen Sie zu Schritt ❾.
   - Wenn Sie die Favoriten überschreiben möchten, drücken Sie Nein, um einen neuen Favoriten-Namen einzugeben. Gehen Sie zu Schritt ❽.

8. Um neue Favoriten zu erstellen, halten Sie ⌫ gedrückt, um den aktuellen Namen zu löschen, und geben Sie dann einen neuen Namen über die Tastatur im Touchscreen ein. (Hilfe zur Eingabe von Buchstaben, siehe *Texteingabe* ➤➤ Seite 187.)
   Drücken Sie OK.

9. Drücken Sie zur Bestätigung OK.

Bearbeiten der Favoriten-Namen

Sie können einen Favoriten-Namen bearbeiten.

1. Drücken Sie Favoriten.
2. Drücken Sie eine Registerkarte von 1 bis 8, um den gewünschten Favoriten anzuzeigen.
3. Drücken Sie .

HINWEIS

Sie können auch , Alle Einstell. und Favoriten-Einstellungen drücken.

4. Drücken Sie die gewünschten Favoriten.
5. Drücken Sie Favoriten-Name bearbeiten.
6. Um den Namen zu bearbeiten, halten Sie gedrückt, um den aktuellen Namen zu löschen, und geben Sie dann einen neuen Namen über die Tastatur im Touchscreen ein. (Hilfe zur Eingabe von Buchstaben, siehe *Texteingabe* ➤➤ Seite 187.)
   Drücken Sie OK.

Löschen von Favoriten

Sie können Favoriten löschen.

1. Drücken Sie Favoriten.
2. Drücken Sie eine Registerkarte von 1 bis 8, um den gewünschten Favoriten anzuzeigen.
3. Drücken Sie .

HINWEIS

Sie können auch , Alle Einstell. und Favoriten-Einstellungen drücken.

4. Drücken Sie die gewünschten Favoriten.
5. Drücken Sie Löschen, um die in Schritt 4 ausgewählten Favoriten zu löschen.
6. Drücken Sie zur Bestätigung Ja.

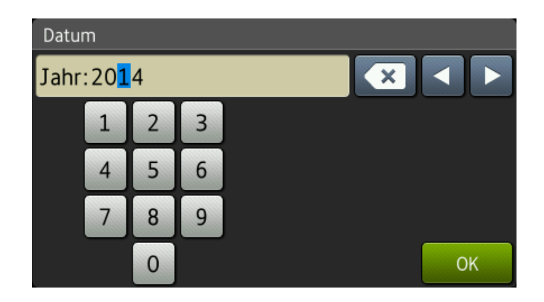
Aufrufen von Favoriten

Die Favoriten-Einstellungen werden im Favoriten-Bildschirm angezeigt. Um die Favoriten aufzurufen, drücken Sie einfach auf den Favoriten-Namen.

Stellen Sie das Datum und die Uhrzeit ein

Der Touchscreen zeigt das Datum und die Uhrzeit an.

1. 
2. 
3. Drücken Sie Datum.
4. Geben Sie die letzten zwei Stellen des Jahres über die Ziffern im Touchscreen ein und drücken Sie dann OK.



(Beispiel: Geben Sie 1, 4 für 2014 ein.)

5. Geben Sie die zwei Stellen des Monats über die Ziffern im Touchscreen ein und drücken Sie dann OK.
6. Geben Sie die zwei Stellen des Tags über die Ziffern im Touchscreen ein und drücken Sie dann OK.
7. Drücken Sie Zeit.
8. Geben Sie die Uhrzeit im 24-Stunden-Format über die Ziffern im Touchscreen ein und drücken Sie dann OK.
9. Drücken Sie .

Lautstärke-Einstellungen

Signalton-Lautstärke

Wenn der Summer eingeschaltet ist, gibt das Gerät bei jedem Tastendruck und bei einer fehlerhaften Eingabe einen Piepston aus. Sie können einen Lautstärkebereich wählen.

1. Drücken Sie .
2. Drücken Sie Alle Einstell..
3. Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um Geräteeinstell anzuzeigen.
4. Drücken Sie Geräteeinstell.
5. Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um Lautstärke anzuzeigen.
6. Drücken Sie Lautstärke.
7. Drücken Sie Signalton.
8. Drücken Sie Aus, Leise, Normal oder Laut.
9. Drücken Sie .

2 Papier einlegen

Papier oder andere Druckmedien einlegen

Das Gerät kann Papier über die installierte Standardpapierkassette, die Multifunktionszufuhr oder die optionale untere Kassette einziehen.

HINWEIS

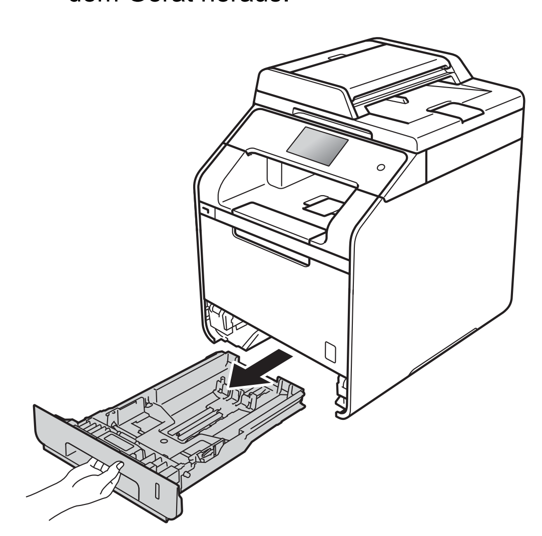
Wenn Ihr Anwendungsprogramm die Auswahl einer Papiergröße im Druckmenü unterstützt, können Sie diese Auswahl über das Programm vornehmen. Wenn das Anwendungsprogramm dies nicht unterstützt, können Sie die Papiergröße im Druckertreiber oder durch Betätigen der Tasten im Touchscreen einstellen.

Einlegen von Papier in die Standardpapierkassette und die optionale untere Papierkassette

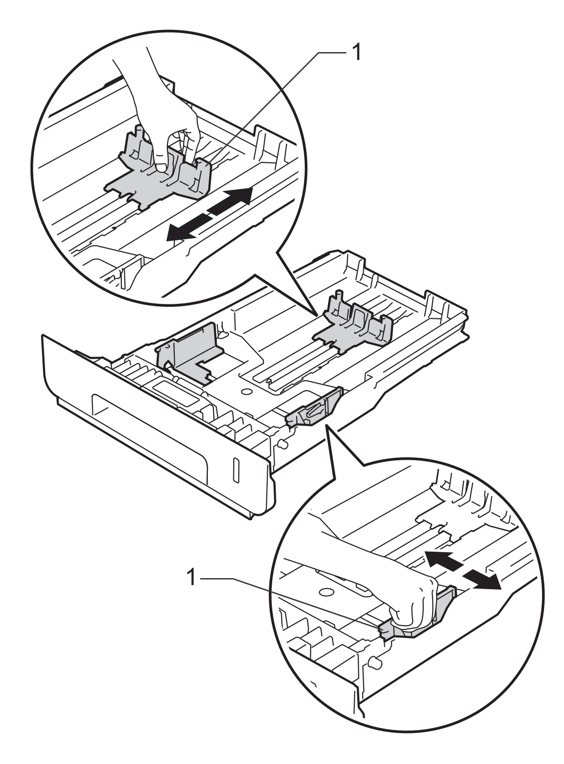
Sie können bis zu 250 Blatt in die Standardpapierkassette (Kassette 1) einlegen. Sie können bis zu 500 Blatt in die optionale untere Papierkassette (Kassette 2) einlegen. Sie können das Paper bis zur Maximum-Papiermarkierung (▼ ▼ ▼) auf der rechten Seite der Papierkassette einlegen (für Informationen zu empfohlenem Papier siehe *Verwendbare Papiersorten und Druckmedien* ➤➤ Seite 33).

Bedrucken von Normalpapier, dünnem Papier oder Recyclingpapier über Kassette 1 und Kassette 2

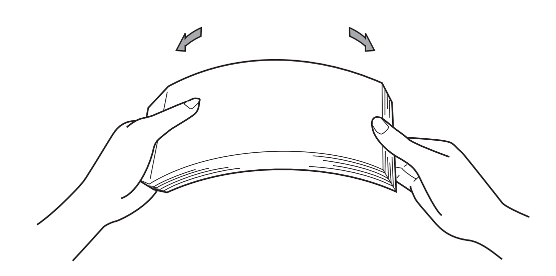
 Ziehen Sie die Papierkassette ganz aus dem Gerät heraus.



2. Halten Sie die blauen Hebel der Papierführung (1) gedrückt und verschieben Sie die Papierführungen entsprechend dem Papierformat, das Sie einlegen möchten. Achten Sie darauf, dass die Papierführungen fest in den Aussparungen einrasten.

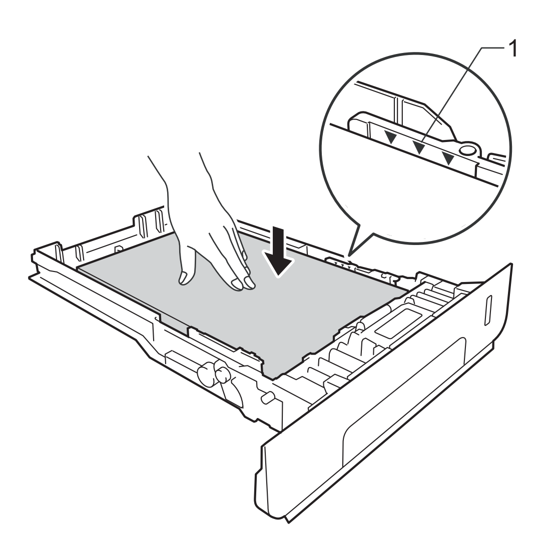


3. Fächern Sie den Papierstapel gut auf, um Papierstaus und Fehler beim Einzug zu vermeiden.



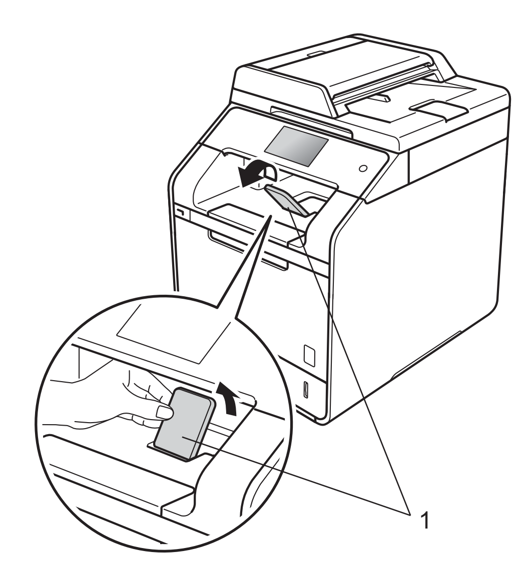
4. Legen Sie Papier in die Kassette ein und beachten Sie dabei:

   - Das Papier befindet sich unterhalb der Papiermarkierung für die maximale Höhe (▼ ▼ ▼) (1), da eine Überfüllung der Papierkassette zu Papierstau führt.
   - Die zu bedruckende Seite muss *nach unten* zeigen.
   - Die Papierführungen müssen den Papierstapel berühren, damit das Papier ordnungsgemäß eingezogen werden kann.



5. Schieben Sie die Papierkassette wieder *fest* in das Gerät ein. Vergewissern Sie sich, dass die Kassette vollständig in das Gerät eingesetzt ist.

6 Klappen Sie die Papierstütze (1) des Papierausgabefachs hoch, damit das Papier nicht aus dem Papierausgabefach rutscht, oder nehmen Sie jede Seite sofort nach dem Bedrucken aus dem Gerät.



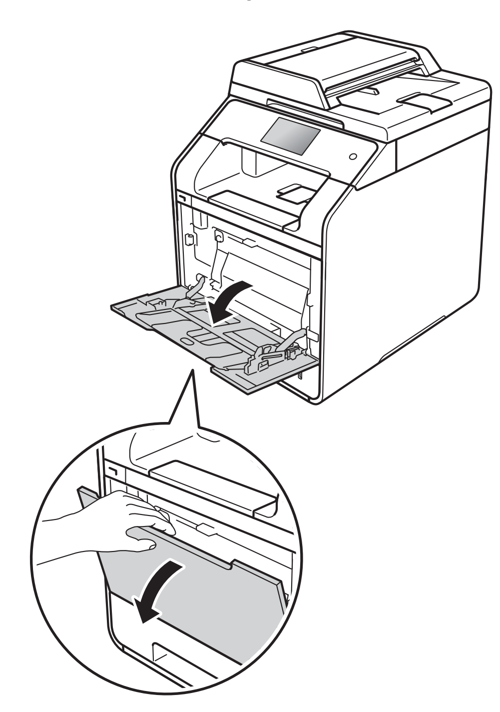
7 Senden Sie den Druckauftrag an das Gerät.

Einlegen von Papier in die Multifunktionszufuhr (MF-Zufuhr)

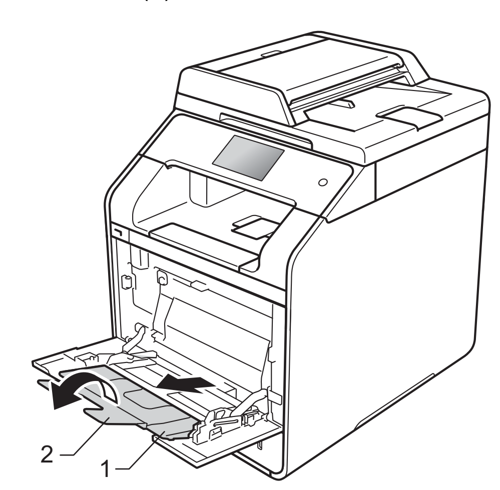
Sie können bis zu drei Umschläge, ein Blatt Glanzpapier oder andere spezielle Druckmedien bzw. bis zu 50 Blatt Normalpapier in die MF-Zufuhr einlegen. Verwenden Sie diese Zufuhr, wenn Sie auf dickem Papier, Briefpapier, Etiketten, Umschläge oder Glanzpapier drucken oder kopieren (für Informationen zum empfohlenen Papier siehe *Verwendbare Papiersorten und Druckmedien* ➤➤ Seite 33).

Bedrucken von Normalpapier, dünnem Papier, Recyclingpapier, Briefpapier oder Glanzpapier über die MF-Zufuhr

1 Öffnen Sie die MF-Zufuhr und senken Sie sie vorsichtig ab.

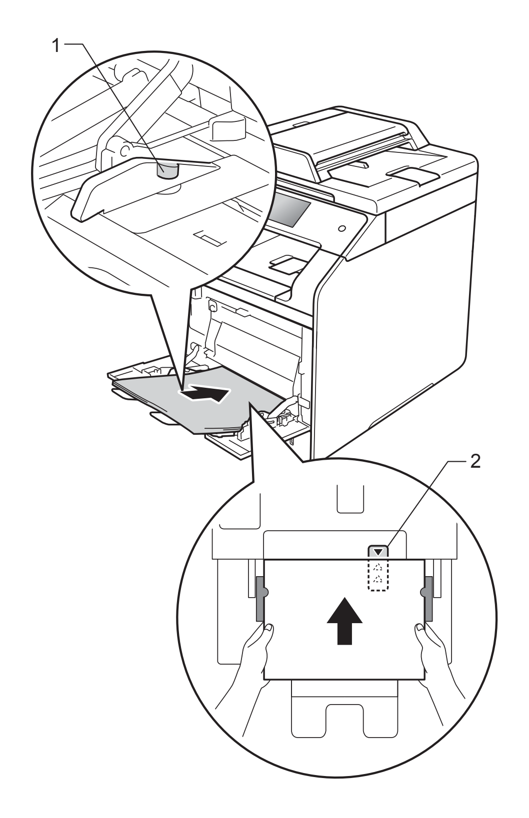


2 Ziehen Sie die Verlängerung (1) der MF-Zufuhr heraus und klappen Sie die Stütze (2) auf.



3 Legen Sie Papier in die MF-Zufuhr ein und beachten Sie dabei:

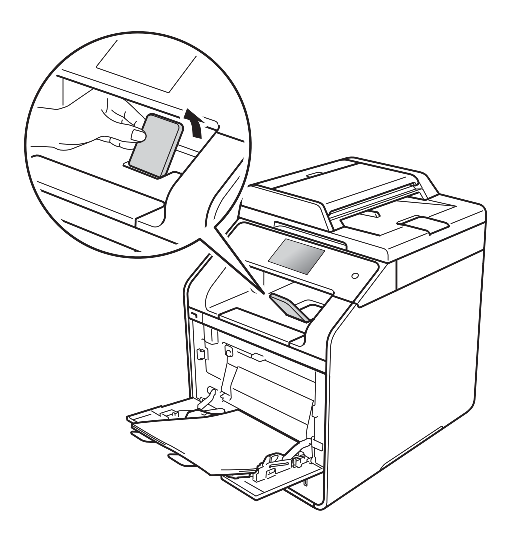
- Das Papier muss sich unterhalb des Reiters (1) für die maximale Stapelhöhe befinden.
- Die Papiervorderkante (oberer Papierrand) ist zwischen den Pfeilen ▲▲ und ▼ (2) positioniert.
- Die zu bedruckende Seite muss nach oben zeigen und ihre Vorderkante (oberer Papierrand) muss zuerst eingelegt werden.
- Die Papierführungen müssen den Papierstapel berühren, damit das Papier ordnungsgemäß eingezogen werden kann.



HINWEIS

Wenn Sie Glanzpapier verwenden, legen Sie nur jeweils ein Blatt in die MF-Zufuhr ein, um einen Papierstau zu vermeiden.

4 Klappen Sie die Papierstütze des Papierausgabefachs hoch, damit das Papier nicht aus dem Papierausgabefach rutscht, oder nehmen Sie jede Seite sofort nach dem Bedrucken aus dem Gerät.

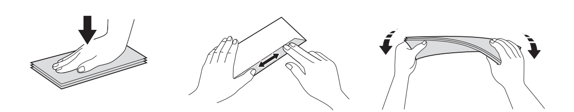


5 Senden Sie den Druckauftrag an das Gerät.

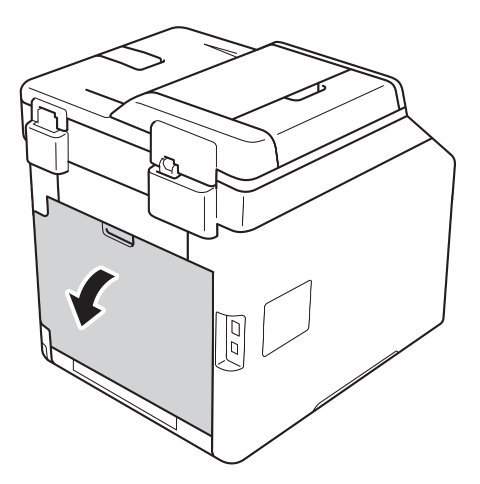
Bedrucken von dickem Papier, Etiketten und Umschlägen über die MF-Zufuhr

Wenn die hintere Abdeckung (Ausgabefach für Druckseite oben) nach unten geklappt wurde, verfügt das Gerät über einen geraden Papierweg von der MF-Zufuhr bis zur Rückseite des Geräts. Verwenden Sie diesen Papiereinzug und diese Ausgabemethode, wenn Sie dickes Papier, Etiketten oder Umschläge bedrucken. (Für Informationen zum empfohlenen Papier siehe *Verwendbare Papiersorten und Druckmedien* ➤➤ Seite 33 und *Umschläge* ➤➤ Seite 36.)

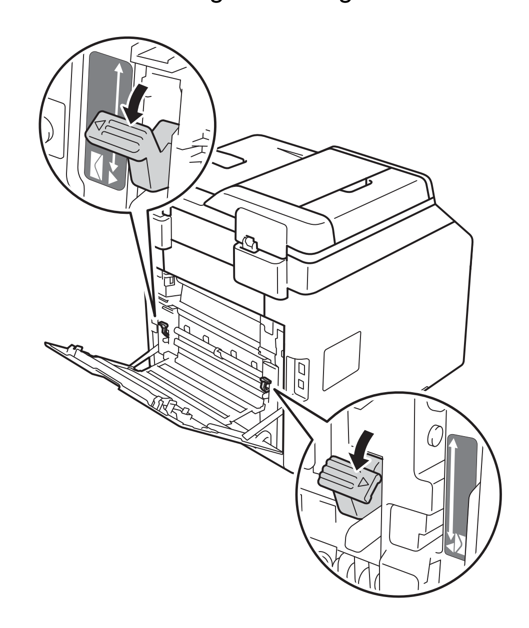
Drücken Sie gegen die Ecken und Kanten der Umschläge, um sie so flach wie nur möglich zu machen.



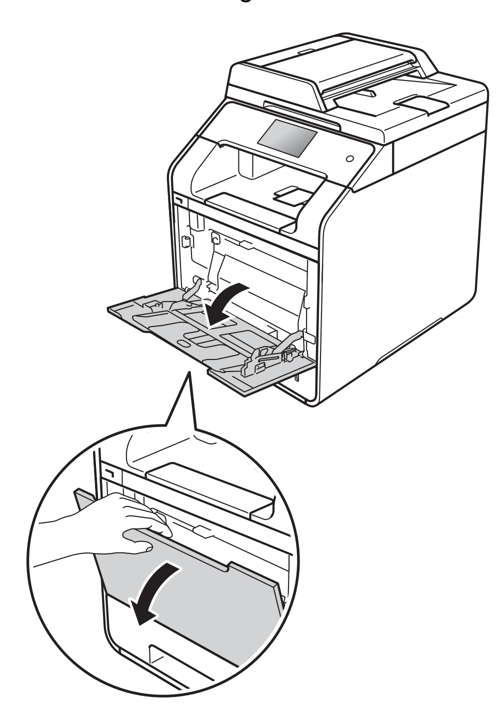
1. Öffnen Sie die hintere Abdeckung (Papierausgabe mit Druckseite oben).



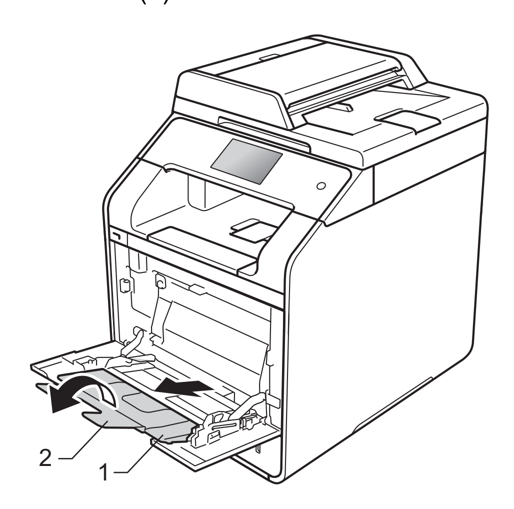
2. (Nur zum Bedrucken von Umschlägen) Ziehen Sie die beiden grauen Hebel (einer auf der linken und einer auf der rechten Seite) nach unten und zu sich hin, wie in der Abbildung unten dargestellt.



3. Öffnen Sie die MF-Zufuhr und senken Sie sie vorsichtig ab.

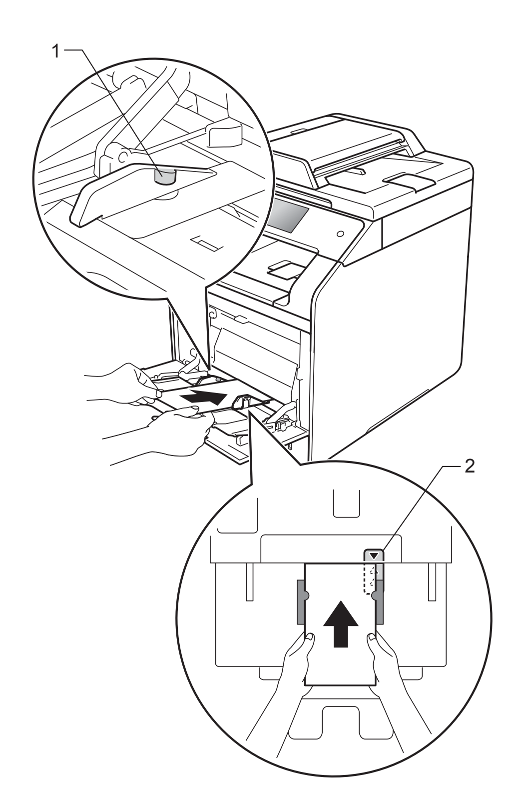


4 Ziehen Sie die Verlängerung (1) der MF-Zufuhr heraus und klappen Sie die Stütze (2) auf.



5 Legen Sie Papier, Etiketten oder Umschläge in die MF-Zufuhr ein. Stellen Sie sicher:

- In die MF-Zufuhr sind nicht mehr als drei Umschläge eingelegt.
- Papier, Etiketten oder Umschläge befinden sich unterhalb des Reiters (1) für die maximale Stapelhöhe.
- Die Papiervorderkante (oberer Papierrand) ist zwischen den Pfeilen ▲ und ▼ (2) positioniert.
- Die zu bedruckende Seite muss nach oben zeigen.



6 Senden Sie den Druckauftrag an das Gerät.

HINWEIS

- Entfernen Sie jeden Umschlag, sobald er bedruckt wurde. Das Stapeln von Umschlägen kann zu Stau oder Aufrollen führen.
- Wenn Umschläge oder dickes Papier beim Bedrucken verschmiert werden, stellen Sie das **Druckmedium** auf **Umschl. Dick** oder **Dickeres Papier**, um die Fixiertemperatur zu erhöhen.
- Wenn die Umschläge nach dem Bedrucken Knitterfalten aufweisen, siehe *Druckqualität verbessern* ➤➤ Seite 127.
- Wenn sich dickes Papier beim Bedrucken wellt, legen Sie nur jeweils ein Blatt in die MF-Zufuhr ein.
- Umschlagkanten, die vom Hersteller verklebt wurden, sollten sicher sein.
- Alle Kanten des Umschlags sollten ordnungsgemäß gefaltet und nicht zerknittert sein.

7 (Nur zum Bedrucken von Umschlägen) Bringen Sie die beiden grauen Hebel, die Sie in Schritt ❷ nach unten gezogen haben, wieder in ihre Ausgangspositionen, nachdem Sie den Druckvorgang beendet haben.

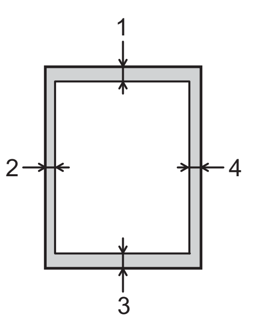
8 Schließen Sie die hintere Abdeckung (Ausgabefach mit Druckseite oben).

HINWEIS

- Für den beidseitigen Druck von Kopien siehe Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen.
- Für den beidseitigen Druck vom Computer siehe Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch.

Nicht scanbare und nicht bedruckbare Bereiche

Die Abbildungen in der Tabelle zeigen die maximal nicht scanbaren und bedruckbaren Bereiche. Diese Bereiche sind von der Papiergröße oder den Einstellungen in der verwendeten Anwendung abhängig.



Verwendung	Dokumentengröße	Oben (1) Unten (3)	Links (2) Rechts (4)
Kopieren* *eine Einzelkopie oder eine 1 auf 1 Kopie	Letter	4 mm	4 mm
	A4	4 mm	3 mm
	Legal	4 mm	4 mm
Scannen	Letter	3 mm	3 mm
	A4	3 mm	3 mm
	Legal (ADF)	Ca. 3 mm	Ca. 3 mm
Drucken	Letter	4,2 mm	4,2 mm
	A4	4,2 mm	4,2 mm
	Legal	4,2 mm	4,2 mm

Papiereinstellungen

Papiergröße

Wenn das Papierformat der Kassette geändert wird, müssen Sie auch die Papierformat-Einstellung ändern, damit das Gerät das Dokument an das Papierformat anpassen kann.

Sie können folgende Papierformate verwenden.

Zum Kopieren:
A4, Letter, Legal, Executive, B5(JIS), A5, A5 L (Lange Kante), A6 und Folio (215,9 mm × 330,2 mm)

1. Drücken Sie .
2. Drücken Sie Zufuhreinstell..
3. Drücken Sie Papierformat.
4. Drücken Sie MF-Zuführung, Papierzufuhr 1 oder Papierzufuhr 2 [1].
5. Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um A4, Letter, B5(JIS), B5(ISO) [2], A5, A5(Lange Kante) [3], A6 [3], Executive, Legal, Folio, 3"x5" [2], Com-10 [2], Monarch [2], C5 [2] oder DL [2] anzuzeigen, und drücken Sie dann auf die gewünschte Option.
6. Drücken Sie .

[1] Papierzufuhr 2 erscheint nur, wenn die optionale untere Papierkassette installiert ist.

[2] nur MF-Zuführung

[3] nur MF-Zuführung und Papierzufuhr 1 only

Druckmedium

Um die beste Druckqualität zu erhalten, stellen Sie das Gerät auf den verwendeten Papiertyp ein.

1. Drücken Sie .
2. Drücken Sie Zufuhreinstell..
3. Drücken Sie Druckmedium.
4. Drücken Sie MF-Zuführung, Papierzufuhr 1 oder Papierzufuhr 2 [1].
5. Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um Dünn, Normal, Dick [2], Dicker [2], Recyclingpapier, Briefpapier [2], Etikett [2], Umschlag [2], Umschl. Dünn [2], Umschl. Dick [2] oder Glanzpapier [2] anzuzeigen, und drücken Sie dann auf die gewünschte Option.
6. Drücken Sie .

[1] Papierzufuhr 2 erscheint nur, wenn die optionale untere Papierkassette installiert ist.

[2] nur MF-Zuführung

2

Verwendung der Papierkassetten im Kopiermodus

Sie können die Prioritätskassette festlegen, die das Gerät zum Kopieren verwenden soll.

Wenn Sie Nur Zufuhr 1, Nur MF oder Nur Zufuhr 2 [1] wählen, zieht das Gerät das Papier nur aus dieser Papierkassette ein. Wenn die ausgewählte Papierkassette leer ist, erscheint Kein Papier im Touchscreen. Legen Sie Papier in die leere Kassette ein.

Um die Magazineinstellung zu ändern, befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen:

1. Drücken Sie .
2. Drücken Sie Zufuhreinstell..
3. Drücken Sie Zufuhr: Kopie.
4. Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um Nur Zufuhr 1, Nur Zufuhr 2 [1], Nur MF, MF>Z1>Z2 [1], MF>Z2>Z1 [1], Z1>Z2>MF [1] oder Z2>Z1>MF [1] anzuzeigen, und drücken Sie dann auf die gewünschte Option.
5. Drücken Sie .

[1] Nur Zufuhr 2 und Z2 erscheinen nur, wenn die optionale untere Papierkassette installiert ist.

HINWEIS

- Wenn Dokumente in den Vorlageneinzug (ADF) gelegt werden und MF>Z1>Z2, Z1>Z2>MF oder Z2>Z1>MF gewählt wird, sucht das Gerät nach einer Papierkassette, die das am besten geeignete Papier enthält, und zieht es dann aus dieser Kassette ein. Enthält keine Papierkassette geeignetes Papier, zieht das Gerät Papier aus der Papierkassette mit höherer Priorität ein.
- Wenn das Vorlagenglas benutzt wird, kopiert das Gerät Ihr Dokument auf Papier aus der Papierkassette mit höherer Priorität, auch wenn sich geeigneteres Papier in einer anderen Papierkassette befindet.

Verwendung der Papierkassetten im Druckmodus

Sie können die Standardkassette festlegen, die das Gerät zum Drucken von Ihrem Computer oder für den Direktdruck verwenden soll.

1. Drücken Sie .
2. Drücken Sie Zufuhreinstell..
3. Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um Zufuhrnutzung: Drucken anzuzeigen.
4. Drücken Sie Zufuhrnutzung: Drucken.
5. Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um Nur Zufuhr 1, Nur Zufuhr 2 [1], Nur MF, MF>Z1>Z2 [1], MF>Z2>Z1 [1], Z1>Z2>MF [1] oder Z2>Z1>MF [1] anzuzeigen, und drücken Sie dann auf die gewünschte Option.
6. Drücken Sie .

[1] Nur Zufuhr 2 und Z2 erscheinen nur, wenn die optionale untere Papierkassette installiert ist.

Verwendbare Papiersorten und Druckmedien

Die Druckqualität kann je nach verwendeter Papiersorte unterschiedlich sein.

Sie können die folgenden Druckmedien verwenden: Normalpapier, dünnes Papier, dickes Papier, dickeres Papier, Briefpapier, Recyclingpapier, Etiketten, Umschläge oder Glanzpapier (siehe *Druckmedien* ➤➤ Seite 192).

Damit Sie die besten Resultate erhalten, sollten Sie diese Hinweise beachten:

- Legen Sie NICHT verschiedene Papiertypen gleichzeitig in die Papierkassette ein, weil dies Einzugsfehler oder Papierstau verursachen kann.
- Für einen fehlerfreien Druck müssen Sie das Papierformat in Ihrer Anwendung entsprechend dem eingelegten Papier einstellen.
- Berühren Sie die bedruckte Seite des Papiers nicht direkt nach dem Drucken.
- Bevor Sie eine große Menge Papier kaufen, sollten Sie einige Papiersorten auf ihre Eignung für das Gerät prüfen.
- Verwenden Sie Etiketten, die für die Verwendung in *Laser*-Geräten ausgelegt sind.

Empfohlenes Papier und Druckmedien

Druckmedium	Bezeichnung
Normalpapier	Xerox Premier TCF 80 g/m^2 Xerox Business 80 g/m^2
Recyclingpapier	Xerox Recycled Supreme 80 g/m^2
Etiketten	Avery Laseretiketten L7163
Umschläge	Antalis River-Serie (DL)
Glanzpapier	Xerox Colotech+ Gloss Coated 120 g/m^2

Papiertyp und Papierformat

Das Gerät zieht Papier über die installierte Standardpapierkassette, die Multifunktionszufuhr oder die optionale untere Kassette ein.

Die Papierzuführungen werden in diesem Handbuch und im Druckertreiber wie folgt bezeichnet:

Kassette und optionale Zufuhr	Name
Multifunktionszufuhr	MF-Zufuhr
Standard-Papierzufuhr	Kassette 1
Optionale untere Papierzufuhr	Kassette 2

Kapazität der Papierzuführungen

	Papiergröße	Druckmedien	Anzahl Blatt
Multifunktionszufuhr (MF-Zufuhr)	Breite: 76,2 bis 215,9 mm Länge: 127 bis 355,6 mm	Normalpapier, dünnes Papier, dickes Papier, dickeres Papier, Recyclingpapier, Briefpapier, Etiketten, Umschläge, Umschl. Umschläge, Dicke Umschläge und Glanzpapier [2]	Bis zu 50 Blatt (80 g/m^2) 3 Umschläge 1 Glanzpapierblatt
Standard-Papierzufuhr (Kassette 1)	A4, Letter, Legal, B5 (JIS), Executive, A5, A5 (Lange Kante), A6, Folio [1]	Normalpapier, dünnes Papier und Recyclingpapier	Bis zu 250 Blatt (80 g/m^2)
Optionale untere Papierzufuhr (Kassette 2)	A4, Letter, Legal, B5 (JIS), Executive, A5, Folio [1]	Normalpapier, dünnes Papier und Recyclingpapier	Bis zu 500 Blatt (80 g/m^2)

1 Das Folio-Format entspricht 215,9 mm × 330,2 mm.

2 Legen Sie nur ein Blatt Glanzpapier in die MF-Zufuhr ein

Empfohlene Papierspezifikationen

Papier, das den folgenden Angaben entspricht, ist für dieses Gerät geeignet.

Grundgewicht	75 bis 90 g/m^2
Stärke	80-110 µm
Rauheit	Höher als 20 Sek.
Steifigkeit	90-150 cm^3/100
Faserrichtung	Schmalbahn
Volumenwiderstand	$10e^9$-$10e^{11}$ Ohm
Oberflächenwiderstand	$10e^9$-$10e^{12}$ Ohm-cm
Füllstoff	$CaCO_3$ (neutral)
Aschegehalt	Unter 23 Gew.-%
Helligkeit	Höher als 80 %
Lichtundurchlässigkeit	Höher als 85 %

- Verwenden Sie Normalpapier, das für Laser-/LED-Geräte geeignet ist, um Kopien zu erstellen.
- Das Papiergewicht sollte zwischen 75 und 90 g/m^2 liegen.
- Verwenden Sie Schmalbahn-Papier mit neutralem pH-Wert und Feuchtigkeitsgehalt von ca. 5 %.
- Dieses Gerät kann Recyclingpapier, das der Norm DIN 19309 entspricht, verwenden.

Aufbewahren und Verwenden von Spezialpapier

Das Gerät kann die meisten Arten von Kopier- und Briefpapier bedrucken. Manche Papiereigenschaften können sich jedoch auf die Druckqualität und die Zuverlässigkeit der Papierhandhabung auswirken. Deshalb sollten Sie Papier vor dem Kauf größerer Mengen zuerst testen. Lagern Sie das Papier in der verschlossenen Originalverpackung. Das Papier muss gerade liegen und vor Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung und Hitze geschützt sein.

Einige wichtige Hinweise zur Auswahl des Papiers:

- Verwenden Sie KEIN Inkjet-Papier, weil dadurch Papierstaus und Schäden am Gerät auftreten können.
- Bei vorbedrucktem Papier müssen Farben verwendet werden, die der von der Fixiereinheit erzeugten Temperatur von 200 °C standhalten.
- Bei der Verwendung von Briefpapier, Papier mit rauer Oberfläche, faltigem Papier oder zerknittertem Papier kann die Druckqualität beeinträchtigt werden.

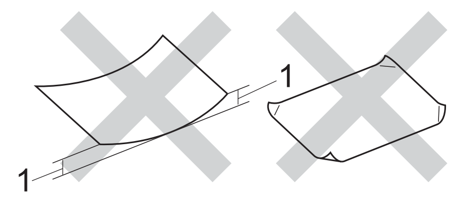
Zu vermeidendes Papier

WICHTIG

Manche Papierarten können Probleme verursachen oder das Gerät beschädigen.

Verwenden Sie NICHT:

- stark strukturiertes Papier
- extrem glattes oder glänzendes Papier
- gebogenes oder gewelltes Papier



1 Eine Wellung von 2 mm oder mehr kann Papierstaus verursachen.

- beschichtetes oder mit einem chemischen Überzug versehenes Papier
- beschädigtes, zerknittertes oder gefaltetes Papier
- Papier mit einem höheren Gewicht als in diesem Handbuch empfohlen
- geheftetes oder geklammertes Papier
- mit Niedrigtemperatur-Farben oder thermografisch hergestellte Briefköpfe
- mehrlagiges Papier oder Durchschreibepapier
- Inkjet-Papier für Tintenstrahlgeräte

Die oben aufgelisteten Papiertypen können Ihr Gerät beschädigen. Solche Schäden sind von den Brother Garantie- oder Serviceleistungen ausgeschlossen.

Umschläge

Das Gerät ist so konzipiert, dass es mit den meisten Umschlägen gut funktioniert. Bei einigen Umschlägen können aufgrund der Herstellung allerdings Einzugs- und Druckqualitätsprobleme auftreten. Umschläge sollten über Kanten mit geraden und gut gefalteten Klappen verfügen. Umschläge sollten flach aufliegen und nicht ausbeulen oder extrem dünn sein. Verwenden Sie nur Qualitätsumschläge von einem Anbieter, dem bewusst ist, dass Sie die Umschläge mit einem Laserdrucker verwenden.

Umschläge können nur über die Multifunktionszufuhr eingezogen werden.

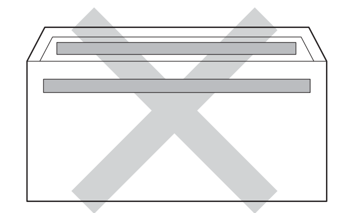
Sie sollten mit einem Umschlag einen Testdruck durchführen und prüfen, ob Sie das gewünschte Ergebnis erhalten.

Zu vermeidende Umschläge

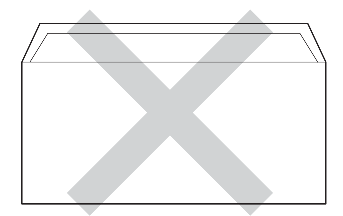
WICHTIG

Verwenden Sie NICHT:

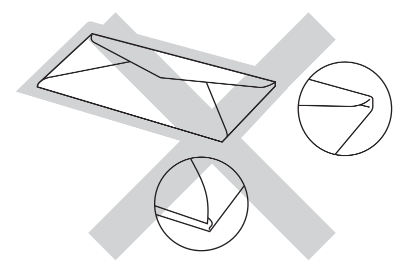
- Beschädigte, gerollte, gebogene, zerknitterte oder ungewöhnlich geformte Umschläge
- Stark glänzende oder stark strukturierte Umschläge
- Umschläge mit Klammern, Verschlüssen oder Bändern
- Umschläge mit selbstklebenden Verschlüssen
- Ausgebeulte Umschläge
- Schlecht gefalzte Umschläge
- Geprägte Umschläge (mit hochgeprägter Schrift)
- Bereits mit einem Laser oder LED-Drucker bedruckte Umschläge
- Von innen bedruckte Umschläge
- Umschläge, die nicht exakt übereinandergelegt werden können
- Umschläge aus schwererem Papier als in den Spezifikationen für dieses Gerät angegeben
- Umschläge mit schiefen oder nicht rechteckigen Kanten
- Umschläge mit Fenstern, Öffnungen, Aussparungen oder Perforationen
- Umschläge mit Klebstoff an der Oberfläche wie unten gezeigt



- Umschläge mit doppelter Lasche wie unten gezeigt



- Umschläge, deren Laschen beim Kauf nicht zugeklappt sind
- Umschläge, deren Kanten wie unten gezeigt gefalzt sind



Wenn Sie eine der oben aufgelisteten Umschlagarten verwenden, kann Ihr Gerät beschädigt werden. Solche Schäden sind von den Brother Garantie- oder Serviceleistungen ausgeschlossen.

Gelegentlich können Einzugsprobleme aufgrund von Dicke, Größe und Klappenform der verwendeten Umschläge auftreten.

Etiketten

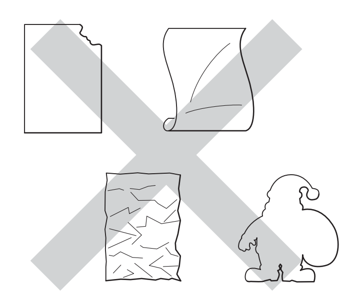
Die meisten Etiketten, die für Laserdrucker entwickelt wurden, können mit dem Gerät bedruckt werden. Die Etiketten sollten mit Klebstoff auf Acrylbasis hergestellt worden sein, da solche Klebstoffe den hohen Temperaturen in der Fixiereinheit besser standhalten. Der Klebstoff sollte nicht mit Geräteteilen in Berührung kommen, da Etiketten an der Trommeleinheit oder an den Rollen haften und Papierstaus und Druckqualitätsprobleme verursachen könnten. Zwischen den Etiketten darf sich kein Klebstoff befinden. Die Etiketten sollten so angeordnet sein, dass sie das ganze Blatt bedecken. Lücken zwischen den Etiketten können dazu führen, dass sich Etiketten beim Druck ablösen und schwerwiegende Papierstaus oder Druckprobleme verursachen.

Alle mit diesem Gerät verwendeten Etiketten müssen 0,1 Sekunden lang der von der Fixiereinheit erzeugten Temperatur von 200 °C standhalten können.

Etiketten können nur über die Multifunktionszufuhr eingezogen werden.

Zu vermeidende Etiketten

Verwenden Sie keine beschädigten, gerollten, gebogenen, zerknitterten oder ungleichmäßig geformten Etiketten.



WICHTIG

- Verwenden Sie KEINE Etikettenblätter, von denen schon Etiketten abgelöst wurden. Durch freiliegende Trägerfolie kann das Gerät beschädigt werden.
- Verwenden Sie Etikettenblätter NICHT mehrmals und verwenden Sie keine Etikettenblätter, von denen schon Etiketten abgelöst wurden.
- Etiketten sollten die in diesem Benutzerhandbuch angeführten Gewichtsangaben nicht überschreiten. Etiketten, deren Gewicht diese Angaben überschreiten, werden eventuell nicht richtig eingezogen oder bedruckt und können das Gerät beschädigen.

3 Dokumente einlegen

So legen Sie Dokumente ein

Sie können zum Kopieren und Scannen den automatischen Vorlageneinzug (ADF) oder das Vorlagenglas verwenden.

Automatischen Vorlageneinzug (ADF) verwenden

Es können bis zu 35 Seiten (DCP-L8400CDN) oder 50 Seiten (DCP-L8450CDW) in den automatischen Vorlageneinzug (ADF) eingelegt werden, die automatisch nacheinander eingezogen werden. Wir empfehlen die Verwendung von Standardpapier 80 g/m^2; fächern Sie den Papierstapel stets gut auf, bevor Sie ihn in den Vorlageneinzug einlegen.

Verwendbare Vorlagen

Länge:	147,3 bis 355,6 mm
Breite:	147,3 bis 215,9 mm
Gewicht:	64 bis 90 g/m^2

So legen Sie Dokumente ein

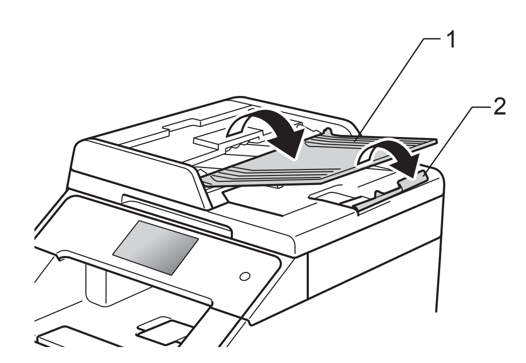
WICHTIG

- Lassen Sie dickere Dokumente NICHT auf dem Vorlagenglas liegen. Dies könnte zu Dokumentenstaus im Vorlageneinzug führen.
- Verwenden Sie KEIN gerolltes, geknicktes, gefaltetes, geklebtes, eingerissenes oder geheftetes Papier.
- Legen Sie KEINE Karten, Zeitungen oder Stoffe in den Vorlageneinzug.
- Um Beschädigungen des Geräts zu vermeiden, ziehen Sie NICHT am Dokument, während es eingezogen wird.

HINWEIS

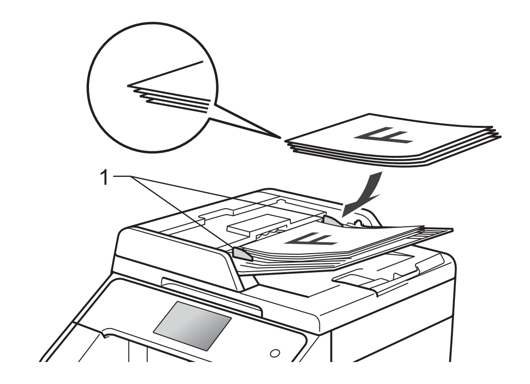
- Zum Einlesen von Dokumenten, die nicht für den automatischen Vorlageneinzug (ADF) geeignet sind, lesen Sie *Vorlagenglas verwenden* ➤➤ Seite 39.
- Mehrseitige Dokumente können einfacher mit Hilfe des Vorlageneinzugs eingezogen werden.
- Achten Sie darauf, dass mit Korrekturflüssigkeiten versehene oder mit Tinte geschriebene Dokumente vollkommen getrocknet sind.

1. Klappen Sie die Vorlagenstütze (1) des Vorlageneinzuges aus. Klappen Sie die Vorlagenausgabestütze (2) des Vorlageneinzuges aus.



2. Fächern Sie die Seiten gut auf.
3. Stapeln Sie die Seiten Ihres Dokuments mit der *einzulesenden Seite nach oben und der Oberkante zuerst* im automatischen Vorlageneinzug (ADF), bis `ADF bereit` im Touchscreen erscheint und die oberste Seite die Zufuhrrollen berührt.

4 Richten Sie die Papierführungen (1) entsprechend der Vorlagenbreite aus.



HINWEIS

Zum Einlesen von anderen als Standarddokumenten, lesen Sie *Vorlagenglas verwenden* ➤➤ Seite 39.

Vorlagenglas verwenden

Vom Vorlagenglas können Seiten eines Buchs einzeln kopiert oder eingescannt werden.

Verwendbare Vorlagen

Länge:	(DCP-L8400CDN) Bis zu 297,0 mm (DCP-L8450CDW) Bis zu 355,6 mm
Breite:	Bis zu 215,9 mm
Gewicht:	Bis zu 2,0 kg

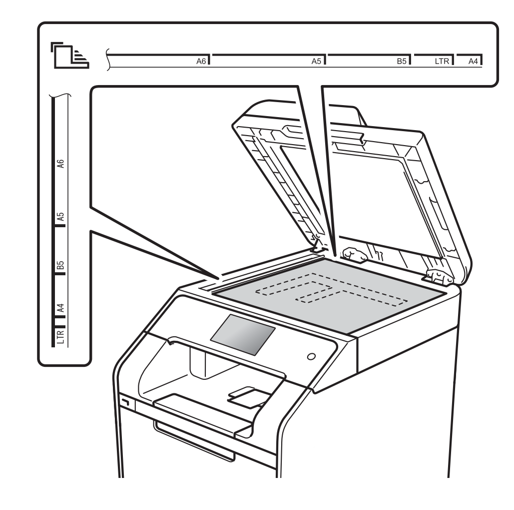
So legen Sie Dokumente ein

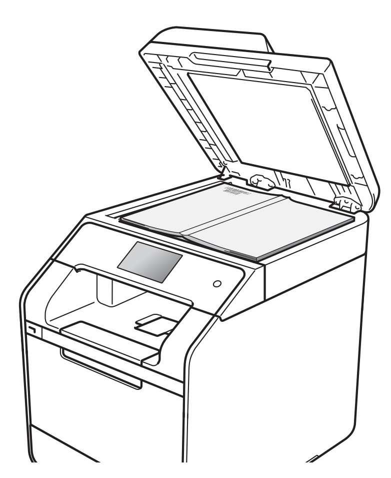
HINWEIS

Zur Verwendung des Vorlagenglases muss der Vorlageneinzug leer sein.

1 Öffnen Sie die Vorlagenglas-Abdeckung.

2 Legen Sie das Dokument mit Hilfe der Markierungen links und oben mit der einzulesenden Seite *nach unten* in die obere linke Ecke des Vorlagenglases.





3 Schließen Sie die Vorlagenglas-Abdeckung.

WICHTIG

Schließen Sie die Abdeckung vorsichtig und drücken Sie nicht darauf, wenn z. B. ein Buch oder ein dickeres Manuskript auf dem Glas liegt.

4 Kopieren

Anfertigen von Kopien

Im Folgenden werden die grundlegenden Kopierfunktionen beschrieben.

1. Sie haben die folgenden Möglichkeiten, ein Dokument einzulegen:
   - Legen Sie das Dokument mit der zu sendenden Seite *nach oben* in den automatischen Vorlageneinzug (ADF) (siehe *Automatischen Vorlageneinzug (ADF) verwenden* ➤➤ Seite 38).
   - Legen Sie das Dokument mit der einzulesenden Seite *nach unten* auf das Vorlagenglas (siehe *Vorlagenglas verwenden* ➤➤ Seite 39).

2. Drücken Sie die Taste `Kopieren` auf dem Touchscreen.



   - Der Touchscreen zeigt:



1 Anzahl Kopien
Sie können die Anzahl der Kopien über die Zifferntasten eingeben.

3. Für mehrere Kopien geben Sie eine zweistellige Nummer ein (bis zu 99).

4. Drücken Sie `Farbe Start` oder `S/W Start`.

Kopieren abbrechen

Um den Kopiervorgang abzubrechen, drücken Sie ❌.

Kopieren-Einstellungen

Sie können mit einer Vielzahl von Einstellungen kopieren, die bereits beim Gerät eingerichtet sind, indem Sie einfach auf diese drücken.

Die folgenden Voreinstellungen sind verfügbar.

- `Beleg`
- `Normal`
- `2auf1(ID)`
- `2auf1`
- `2-seitig(1⇒2)`
- `2-seitig(2⇒2)`

  (DCP-L8450CDW)
- `Papier sparen`

1. Legen Sie das Dokument ein.

2. Drücken Sie (`Kopieren`).

3. Streichen Sie nach links oder rechts, um `Beleg`, `Normal`, `2auf1(ID)`, `2auf1`, `2-seitig(1⇒2)`, `2-seitig(2⇒2)` oder `Papier sparen` anzuzeigen und drücken Sie dann die gewünschte Voreinstellung.

4. Geben Sie die Anzahl der gewünschten Kopien ein.

5 Sie haben die folgenden Möglichkeiten:

- Um weitere Einstellungen zu ändern, gehen Sie zu Schritt 6.
- Wenn Sie das Ändern der Einstellungen abgeschlossen haben, gehen Sie zu Schritt 10.

6 Drücken Sie `Optionen`.

7 Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um die verfügbaren Einstellungen anzuzeigen, und drücken Sie dann auf die gewünschte Einstellung.

8 Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um die verfügbaren Optionen anzuzeigen, und drücken Sie dann die neue Option. Wiederholen Sie die Schritte 7 und 8 für jede gewünschte Einstellung.

HINWEIS

Speichern Sie die Einstellungen als Favoriten, indem Sie `Als Favorit speichern` drücken.

9 Drücken Sie `OK`.

10 Drücken Sie `Farbe Start` oder `S/W Start`.

Kopiereinstellungen und Optionen

Sie können die folgenden Kopiereinstellungen ändern.

(Benutzerhandbuch - Grundfunktionen)

Für Einzelheiten zum Ändern der folgenden Einstellungen siehe *Papiereinstellungen* ➤➤ Seite 31.

- `Zufuhreinstell.` (Papierformat und Papiertyp)
- `Zufuhr: Kopie`

Drücken Sie `Kopieren` und dann `Optionen`. Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um durch die Kopiereinstellungen zu blättern. Wenn die gewünschte Einstellung angezeigt wird, drücken Sie diese und wählen Sie die Option. Wenn Sie die Änderung der Optionen abgeschlossen haben, drücken Sie `OK`.

(Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen)

Für weitere Informationen zum Ändern der folgenden Einstellungen ➤➤ Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen:

- `Qualität`
- `Vergrößern/Verkleinern`
- `2-seitige Kopie`
- `Zufuhr`
- `Dichte`
- `Kontrast`
- `Normal/Sortiert`
- `Seitenlayout`
- `2auf1(ID)`
- `Farbe einstellen`
- `Duplex-Seitenlayout Kopie` (DCP-L8450CDW)
- `Hintergrundfarbe entfernen`
- `Als Favorit speichern`

5 Drucken der Daten von einem USB-Stick oder einer Digitalkamera, die den Massenspeichermodus unterstützt

Bei Verwendung der Direktdruckfunktion benötigen Sie keinen Computer, um zu drucken. Sie brauchen nur Ihren USB-Stick an den USB-Direktanschluss des Geräts anzuschließen. Sie können auch direkt eine Kamera anschließen und deren Bilder drucken, wenn an der Kamera der USB-Massenspeichermodus eingestellt ist.

Sie können einen USB-Stick mit folgenden Spezifikationen verwenden:

USB-Klasse	USB-Massenspeicherklasse
USB-Massenspeicherunterklasse	SCSI oder SFF-8070i
Übertragungsprotokoll	Nur Massenübertragung
Format [1]	FAT12/FAT16/FAT32
Sektorgröße	Max. 4.096 Byte
Verschlüsselung	Verschlüsselte Geräte werden nicht unterstützt.

[1] NTFS-Format wird nicht unterstützt.

HINWEIS

- Einige USB-Sticks sind eventuell nicht für Ihr Gerät geeignet.
- Wenn Ihre Kamera in den PictBridge-Modus geschaltet ist, können Sie von ihr nicht drucken. Sehen Sie in der mitgelieferten Dokumentation Ihrer Kamera nach, wie vom PictBridge-Modus zum Massenspeichermodus umgeschaltet werden kann.

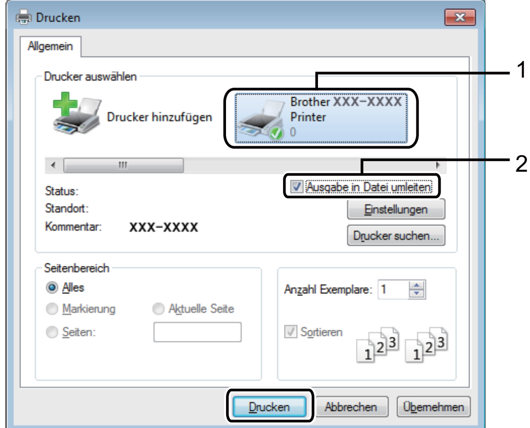
PRN-Datei für den Direktdruck erstellen

HINWEIS

Die in diesem Kapitel gezeigten Bildschirme können je nach verwendetem Betriebssystem und Anwendungsprogramm von den an Ihrem Computer gezeigten abweichen.

1. Klicken Sie in der Menüleiste einer Anwendung auf **Datei** und dann auf **Drucken**.

2. Wählen Sie **Brother DCP-XXXX** (1) und aktivieren Sie das Feld **Ausgabe in Datei umleiten** (2).
Klicken Sie auf **Drucken**.



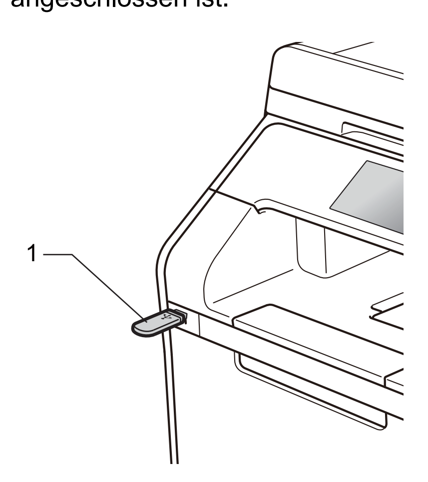
3. Wählen Sie den Ordner, in dem die Datei gespeichert werden soll, und geben Sie den Dateinamen ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.
Wenn Sie nur zur Eingabe des Dateinamens aufgefordert werden, können Sie trotzdem den Ordner zum Speichern der Datei festlegen, indem Sie den Verzeichnisnamen eingeben. Zum Beispiel:
C:\Temp\Dateiname.prn
Wenn Sie einen USB-Stick an Ihren Computer angeschlossen haben, können Sie die Datei auch direkt auf dem USB-Stick speichern.

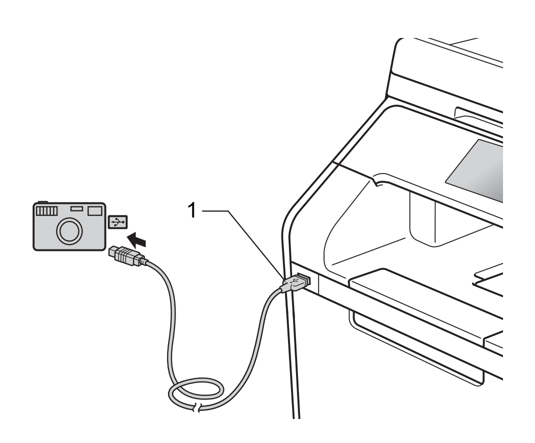
Direktes Drucken von einem USB-Stick oder einer Digitalkamera, die den Massenspeichermodus unterstützt

HINWEIS

- Vergewissern Sie sich, dass Ihre Digitalkamera eingeschaltet ist.
- Sie müssen Ihre digitale Kamera vom PictBridge-Modus zum USB-Massenspeichermodus umschalten.

1. Schließen Sie den USB-Stick oder die digitale Kamera an den USB-Direktanschluss (1) an der Vorderseite des Geräts an.
   Der Touchscreen zeigt automatisch das USB-Speichermenü zur Überprüfung an, ob das USB-Gerät korrekt angeschlossen ist.





HINWEIS

- Wenn ein Fehler auftritt, wird das USB-Speichermenü nicht auf dem Touchscreen angezeigt.
- Wenn sich das Gerät im Ruhezustand befindet, zeigt der Touchscreen keine Informationen an, auch wenn Sie den USB-Stick in den USB-Direktanschluss stecken. Berühren Sie den Touchscreen, um das Gerät zu reaktivieren.
- Um Schäden am Gerät zu vermeiden, schließen Sie NUR eine digitale Kamera oder einen USB-Stick (USB-Flash-Speicher) am USB-Direktanschluss an.

2. Drücken Sie `Direktdruck`.

HINWEIS

Wenn bei Ihrem Gerät die Benutzersperre aktiviert ist, können Sie auf Direktdruck (➤➤ Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen) möglicherweise nicht zugreifen.

3. Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um den Ordnernamen und den Namen der gewünschten Datei zu wählen.
   Wenn Sie den Ordnernamen ausgewählt haben, streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um den Namen der gewünschten Datei zu wählen.

HINWEIS

Wenn Sie einen Index der gespeicherten Dateien drucken möchten, drücken Sie Indexdruck auf dem Touchscreen. Drücken Sie Farbe Start oder S/W Start, um den Druckvorgang zu starten.

4 Sie haben die folgenden Möglichkeiten:

- Drücken Sie Druckeinstell., wenn Sie eine Änderung vornehmen möchten. Gehen Sie zu Schritt ❺.
- Wenn Sie keine der aktuellen Einstellungen ändern möchten, gehen Sie zu Schritt ❽.

5 Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um die gewünschte Einstellung anzuzeigen.

6 Drücken Sie die gewünschte Option.

HINWEIS

- Sie können folgende Einstellungen wählen:

  Druckmedium

  Papierformat

  Mehrere Seiten

  Ausrichtung

  Duplex

  Sortieren

  Zufuhr

  Druckqualität

  PDF-Option

- In Abhängigkeit vom Dateityp werden eventuell einige dieser Einstellungen nicht angezeigt.

7 Sie haben die folgenden Möglichkeiten:

- Um eine weitere Einstellung zu ändern, wiederholen Sie Schritt ❺.
- Wenn Sie keine weiteren Einstellungen ändern möchten, drücken Sie OK und gehen Sie zu Schritt ❽.

8 Geben Sie die Anzahl der zu erstellenden Kopien über das Touchpanel an.

9 Drücken Sie Farbe Start oder S/W Start, um den Druckvorgang zu starten.

WICHTIG

Nehmen Sie den USB-Stick oder die digitale Kamera nicht aus dem USB-Direktanschluss, bevor das Gerät den Ausdruck beendet hat.

10 Drücken Sie [Home].

Ändern der Standardeinstellungen für den Direktdruck

Die Standardeinstellungen für den Direktdruck können geändert werden.

1. Schließen Sie den USB-Stick oder die digitale Kamera an den USB-Direktanschluss an der Vorderseite des Geräts an.
2. Drücken Sie `Direktdruck`.
3. Drücken Sie `Werkseinstell.`.
4. Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um die gewünschte Einstellung anzuzeigen. Drücken Sie auf die Einstellung.
5. Drücken Sie die gewünschte neue Option.
6. Wiederholen Sie die Schritte ❹ und ❺ für jede Einstellung, die Sie ändern möchten.
7. Drücken Sie `OK`.
8. Drücken Sie [Home-Symbol].

6 So drucken Sie vom Computer aus

Dokument drucken

Das Gerät kann ein Dokument vom Computer empfangen und ausdrucken. Um vom Computer aus drucken zu können, müssen Sie den Druckertreiber installieren.

(Für weitere Informationen zu den Druckertreibereinstellungen ➤➤ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch)

1. Installieren Sie den Brother-Druckertreiber von der CD-ROM oder dem Brother Solutions Center unter http://solutions.brother.com/ (➤➤ Installationsanleitung).

2. Wählen Sie den Druckbefehl in Ihrem Anwendungsprogramm.

3. Wählen Sie die Bezeichnung Ihres Geräts im Dialogfeld **Drucken** und klicken Sie auf **Eigenschaften** (oder **Einstellungen**, abhängig von der verwendeten Software).

4. Wählen Sie im Dialogfeld **Eigenschaften** die Einstellungen, die Sie ändern möchten, und klicken Sie dann auf **OK**.

   - **Papiergröße**
   - **Ausrichtung**
   - **Kopien**
   - **Druckmedium**
   - **Druckqualität**
   - **Farbe / Einfarbig**
   - **Dokumentenart**
   - **Mehrseitendruck**
   - **Duplex / Broschüre**
   - **Papierquelle**

5. Klicken Sie auf **Drucken**, um den Druckvorgang zu starten.

7 So scannen Sie auf einen Computer

Vor dem Scanvorgang

Um das Gerät als Scanner zu verwenden, installieren Sie einen Scannertreiber. Wenn das Gerät mit einem Netzwerk verbunden ist, weisen Sie ihm eine TCP/IP-Adresse zu.

- Installieren Sie die Scannertreiber von der CD-ROM oder dem Brother Solutions Center unter http://solutions.brother.com/ (➤➤ Installationsanleitung).
- Konfigurieren Sie die TCP/IP-Adresse des Geräts, wenn das Scannen im Netzwerk nicht funktioniert (➤➤ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch).

Ein Dokument als PDF-Datei mit ControlCenter4 (Windows®) scannen

(Für Macintosh ➤➤ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch.)

HINWEIS

Die auf Ihrem Computer angezeigten Bildschirme können je nach Modell variieren.

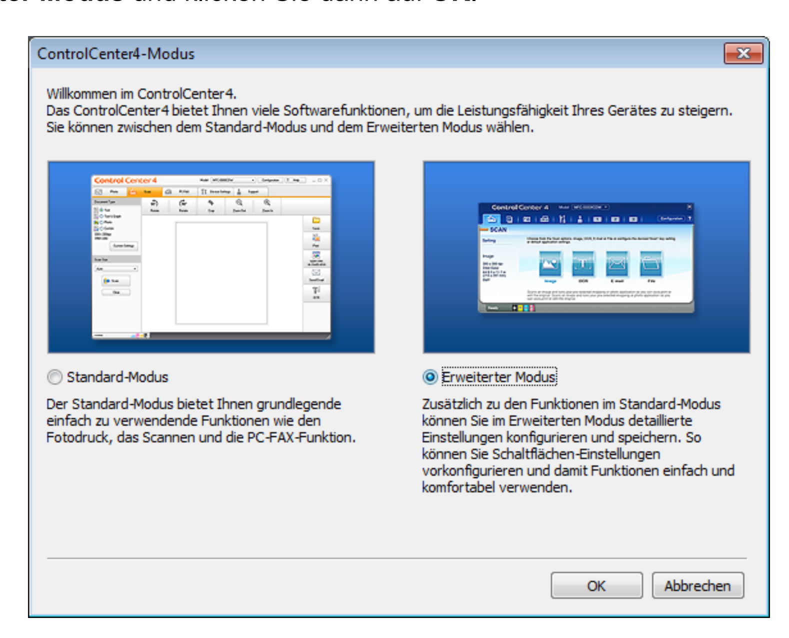
ControlCenter4 ist ein Softwarehilfsprogramm, mit dem Sie schnell und einfach Zugang auf die am häufigsten verwendeten Anwendungen zugreifen können. Das manuelle Aufrufen der einzelnen Programme ist mit ControlCenter4 nicht mehr notwendig.

1. Legen Sie das Dokument ein (siehe *So legen Sie Dokumente ein* ➤➤ Seite 38).
2. Befolgen Sie die Anweisungen für das von Ihnen verwendete Betriebssystem.
   - (Windows® XP, Windows Vista® und Windows® 7)

     Öffnen Sie ControlCenter4 durch Klicken auf (**Start**) > **Alle Programme** > **Brother** > **Brother Utilities**. Klicken Sie auf die Dropdown-Liste und wählen Sie die Bezeichnung Ihres Modells (sofern noch nicht ausgewählt). Klicken Sie auf **SCANNEN** in der linken Navigationsleiste und klicken Sie dann auf **ControlCenter4**. Die ControlCenter4-Anwendung wird geöffnet.
   - (Windows® 8)

     Klicken Sie auf (**Brother Utilities**), klicken Sie auf die Dropdown-Liste und wählen Sie dann die Bezeichnung Ihres Modells (sofern nicht bereits ausgewählt). Klicken Sie in der linken Navigationsleiste auf **SCANNEN** und klicken Sie dann auf **ControlCenter4**. Die Anwendung ControlCenter4 wird geöffnet.

3 Wenn der Bildschirm des ControlCenter4-Modus angezeigt wird, wählen Sie den **Erweiterter Modus** und klicken Sie dann auf **OK**.

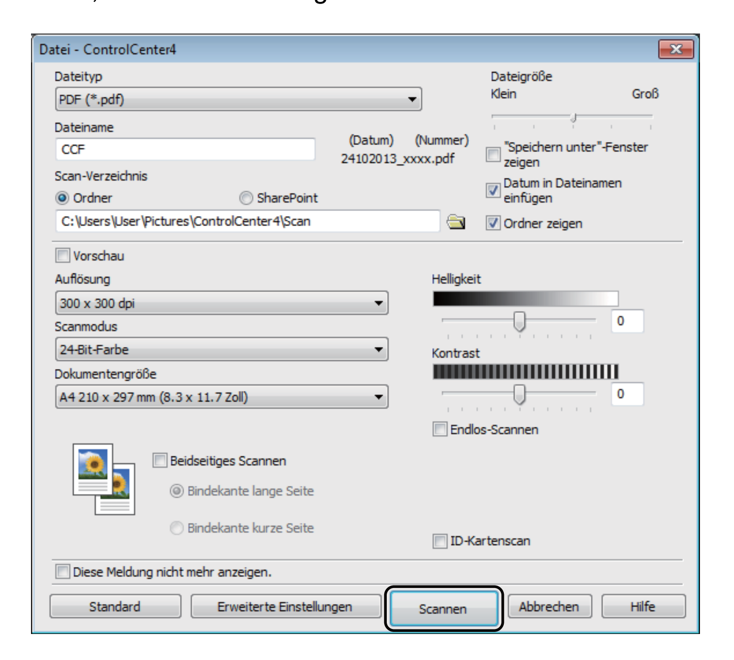


4 Stellen Sie sicher, dass das gewünschte Gerät in der Dropdown-Liste **Modell** ausgewählt ist.

5 Klicken Sie auf **Datei**.



6 Drücken Sie **Scannen**.
Das Gerät startet nun den Scanprozess. Der Ordner, in dem die gescannten Daten gespeichert werden, wird automatisch geöffnet.



So scannen Sie ein Dokument als PDF-Datei über den Touchscreen

1. Legen Sie das Dokument ein (siehe *So legen Sie Dokumente ein* ➤➤ Seite 38).
2. Drücken Sie Scannen.



3. Streichen Sie nach links oder rechts, um to Datei anzuzeigen.
    wird in der Mitte des Touchscreen blau markiert angezeigt.
4. Drücken Sie OK.
   Wenn das Gerät mit einem Netzwerk verbunden ist, drücken Sie auf den Computernamen.
   Sie haben die folgenden Möglichkeiten:
   - Wenn Sie die Standardeinstellungen verwenden möchten, gehen Sie zu Schritt ❽.
   - Wenn Sie die Standardeinstellungen ändern möchten, gehen Sie zu Schritt ❺.
5. Drücken Sie Optionen. Scaneinstellungen ändert sich in Am Gerät einstellen.
6. Wählen Sie nach Bedarf die Einstellungen für 2-seitiger Scan [1], Scantyp, Auflösung, Dateityp, Scangröße und Hintergrundfarbe entfernen.
7. Drücken Sie OK.
8. Drücken Sie Start.
   Das Gerät startet nun den Scanprozess.

[1] DCP-L8450CDW

HINWEIS

Die folgenden Scanmodi sind verfügbar.

- to USB
- to Netzw./SMB (Windows®)
- an FTP/SFTP
- an E-Mail-Server
- to E-Mail
- to Bild
- to Text
- to Datei
- WS Scan [1] (Web Services Scan)

1 Nur Windows® (Windows Vista® SP2 oder höher, Windows® 7 und Windows® 8 (➤➤ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch)).



Regelmäßige Wartung

Auswechseln von Verbrauchsmaterialien

Sie müssen die Verbrauchsmaterialien auswechseln, wenn das Gerät anzeigt, dass die Nutzungsdauer der Verbrauchsmaterialien abgelaufen ist. Sie können folgende Verbrauchsmaterialien selbst auswechseln:

Die Verwendung von Materialien, die nicht von Brother stammen, kann sich auf die Druckqualität, die Hardwareleistung und die Zuverlässigkeit des Geräts auswirken.

HINWEIS

Die Trommeleinheit und die Tonerkassette sind zwei separate Verbrauchsmaterialien. Achten Sie darauf, dass beide installiert sind. Wenn die Tonerkassette ohne die Trommeleinheit in das Gerät eingesetzt wird, wird möglicherweise die Meldung `Trommel !` angezeigt.

Tonerkassette	Trommeleinheit
Siehe *Austauschen der Tonerkassetten* ➤➤ Seite 57. Modellbezeichnung: TN-321BK, TN-321C, TN-321M, TN-321Y, TN-326BK, TN-326C, TN-326M, TN-326Y, TN-329BK [1], TN-329C [1], TN-329M [1], TN-329Y [1] [1] Verfügbar für DCP-L8450CDW	Siehe *Austauschen der Trommeleinheit* ➤➤ Seite 62. Modellbezeichnung: DR-321CL
Transfereinheit	**Toner-Abfallbehälter**
Siehe *Austauschen der Transfereinheit* ➤➤ Seite 69. Modellbezeichnung: BU-320CL	Siehe *Austauschen des Toner-Abfallbehälters* ➤➤ Seite 74. Modellbezeichnung: WT-320CL

Die Meldungen aus der Tabelle werden im Touchscreen angezeigt. Diese Meldungen fordern Sie rechtzeitig dazu auf, die Verbrauchsmaterialien zu ersetzen, bevor deren Nutzungsdauer abgelaufen ist. Sie sollten stets Verbrauchsmaterialien vorrätig haben, damit Sie diese sofort ersetzen können, wenn das Gerät nicht mehr weiterdrucken kann.

Touchscreen-Meldungen	Vorzubereitende Verbrauchsmaterialien	Ungefähre Lebensdauer	Vorgehensweise	Modellbezeichnung
Toner bestellen: X	Tonerkassette X = BK, C, M, Y BK = Schwarz C = Cyan M = Magenta Y = Gelb	<Schwarz> 2.500 Seiten [1,2,5] 4.000 Seiten [1,2,6] 6.000 Seiten [1,2,7] <Cyan, Magenta, Gelb> 1.500 Seiten [1,2,5] 3.500 Seiten [1,2,6] 6.000 Seiten [1,2,7]	Siehe Seite 57.	TN-321BK [5], TN-321C [5], TN-321M [5], TN-321Y [5], TN-326BK [6], TN-326C [6], TN-326M [6], TN-326Y [6], TN-329BK [7], TN-329C [7], TN-329M [7], TN-329Y [7]
Trommel bestell.	Trommeleinheit	25.000 Seiten [1,3,4]	Siehe Seite 62.	DR-321CL
Transfer bestell	Transfereinheit	50.000 Seiten [1,8] 20.000 Seiten [1,3]	Siehe Seite 69.	BU-320CL
Tonerabf bestell	Toner-Abfallbehälter	50.000 Seiten [1]	Siehe Seite 74.	WT-320CL

1 A4- oder Letter-Papierformat (einseitig bedruckt).

2 Diese ungefähren Angaben zur Kassettenergiebigkeit entsprechen der Norm ISO/IEC 19798.

3 1 Seite pro Auftrag

4 Die Trommellebensdauer ist eine ungefähre Angabe, die je nach Verwendungsweise des Geräts variieren kann.

5 Standard-Tonerkassette

6 Jumbo-Tonerkassette

7 Super-Jumbo-Tonerkassette

8 5 Seiten pro Auftrag

Sie müssen das Gerät regelmäßig reinigen und die Verbrauchsmaterialien ersetzen, wenn die Meldungen aus der Tabelle im Touchscreen angezeigt werden.

Touchscreen-Meldungen	Auszutauschende Verbrauchsmaterialien	Ungefähre Lebensdauer	Vorgehensweise	Modellbezeichnung
Toner ersetzen	Tonerkassette Der Touchscreen zeigt die Farbe der Tonerkassette an, die ausgetauscht werden muss. BK = Schwarz C = Cyan M = Magenta Y = Gelb	<Schwarz> 2.500 Seiten [1,2,5] 4.000 Seiten [1,2,6] 6.000 Seiten [1,2,7] <Cyan, Magenta, Gelb> 1.500 Seiten [1,2,5] 3.500 Seiten [1,2,6] 6.000 Seiten [1,2,7]	Siehe Seite 57.	TN-321BK [5], TN-321C [5], TN-321M [5], TN-321Y [5], TN-326BK [6], TN-326C [6], TN-326M [6], TN-326Y [6], TN-329BK [7], TN-329C [7], TN-329M [7], TN-329Y [7]
Trommel ersetzen	Trommeleinheit	25.000 Seiten [1,3,4]	Siehe Seite 62.	DR-321CL
Trommel Stopp	Trommeleinheit			
Transfereinheit ersetzen	Transfereinheit	50.000 Seiten [1,8] 20.000 Seiten [1,3]	Siehe Seite 69.	BU-320CL
Abfalltonerbehälter ersetzen	Toner-Abfallbehälter	50.000 Seiten [1]	Siehe Seite 74.	WT-320CL
Fixier ersetz	Fixiereinheit	100.000 Seiten [1]	Wenden Sie sich an den Brother-Kundendienst oder einen Brother-Händler vor Ort, um die Fixiereinheit zu ersetzen.	
PZ-Kit MF ersetzen	Papierzufuhr-Kit	50.000 Seiten [1]	Wenden Sie sich an den Brother-Kundendienst oder einen Brother-Händler vor Ort, um das Papierzufuhr-Kit zu ersetzen.	
PZ-Kit1 ersetzen	Papierzufuhr-Kit	100.000 Seiten [1]		
PZ-Kit2 ersetzen	Papierzufuhr-Kit	100.000 Seiten [1]		
Laser ersetzen	Lasereinheit	100.000 Seiten [1]	Wenden Sie sich an den Brother-Kundendienst oder einen Brother-Händler vor Ort, um die Lasereinheit zu ersetzen.	

1 A4- oder Letter-Papierformat (einseitig bedruckt).

2 Diese ungefähren Angaben zur Kassettenergiebigkeit entsprechen der Norm ISO/IEC 19798.

3 1 Seite pro Auftrag

4 Die Trommellebensdauer ist eine ungefähre Angabe, die je nach Verwendungsweise des Geräts variieren kann.

5 Standard-Tonerkassette

6 Jumbo-Tonerkassette

7 Super-Jumbo-Tonerkassette

8 5 Seiten pro Auftrag

HINWEIS

- Unter http://www.brother.com/original/index.html finden Sie Anweisungen, wie die gebrauchten Verbrauchsmaterialien im Rahmen des Brother-Recycling-Programms zurückgesendet werden können. Wenn Sie sich gegen die Rücksendung der gebrauchten Verbrauchsmaterialien entscheiden, entsorgen Sie diese gemäß den örtlichen Bestimmungen getrennt vom normalen Hausmüll. Fragen Sie gegebenenfalls bei Ihrem örtlichen Wertstoffhof nach (➤➤ Produkt-Sicherheitshinweise).
- Sie sollten die Verbrauchsmaterialien auf ein Stück Papier legen, damit die Arbeitsfläche nicht durch versehentlich verstreuten Toner verschmutzt wird.
- Durch die Verwendung von Papier, das nicht den angegebenen Spezifikationen entspricht, kann sich die Lebensdauer der Verbrauchsmaterialien und Geräteteile verkürzen.
- Die voraussichtliche Lebensdauer jeder Tonerkassette basiert auf der Norm ISO/IEC 19798. Die Häufigkeit des Austauschs variiert abhängig vom Druckvolumen, dem Deckungsprozentsatz, den verwendeten Medien und dem Ein-/Ausschalten des Geräts.
- Die Häufigkeit des Austauschs der Verbrauchsmaterialien mit Ausnahme der Tonerkassetten variiert abhängig vom Druckvolumen, den verwendeten Medien und dem Ein-/Ausschalten des Geräts.

Austauschen der Tonerkassetten

Modellbezeichnung: TN-321BK [1], TN-321C [1], TN-321M [1], TN-321Y [1], TN-326BK [2], TN-326C [2], TN-326M [2], TN-326Y [2], TN-329BK [3], TN-329C [3], TN-329M [3], TN-329Y [3]

Die Standard-Tonerkassette kann ca. 2.500 Seiten [4] (Schwarz) oder ca. 1.500 Seiten [4] (Cyan, Magenta, Gelb) drucken. Die Jumbo-Tonerkassette kann ca. 4.000 Seiten [4] (Schwarz) oder ca. 3.500 Seiten [4] (Cyan, Magenta, Gelb) drucken. Die Super-Jumbo-Tonerkassette kann ca. 6.000 Seiten [4] (Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb) drucken. Die genaue Seitenanzahl ist von der Art der gedruckten Dokumente abhängig.

Wenn eine Tonerkassette fast verbraucht ist, erscheint `Toner bestellen` im Touchscreen.

Die Tonerkassetten aus dem Lieferumfang des Geräts müssen nach ca. 2.500 Seiten [4] (Schwarz) oder ca. 1.500 Seiten [4] (Cyan, Magenta, Gelb) ausgetauscht werden.

1 Standard-Tonerkassette

2 Jumbo-Tonerkassette

3 Super-Jumbo-Tonerkassette

4 Diese ungefähren Angaben zur Kassettenergiebigkeit entsprechen der Norm ISO/IEC 19798.

HINWEIS

- Die Anzeige der verbleibenden Tonerlebensdauer variiert je nach dem gedruckten Dokumententyp und der Nutzung durch den Kunden.
- Sie sollten eine neue Tonerkassette bereit halten, wenn die Warnung `Toner bestellen` erscheint.
- Um Ausdrucke in hoher Qualität zu erhalten, empfehlen wir, dass Sie nur Brother Original-Tonerkassetten verwenden. Zum Kauf von Tonerkassetten wenden Sie sich an Ihren Brother-Kundendienst oder einen Brother-Händler vor Ort.
- Wir empfehlen, beim Wechsel der Tonerkassette auch das Gerät zu reinigen (siehe *Gerät reinigen und überprüfen* ➤➤ Seite 81).
- Entpacken Sie die neue Tonerkassette ERST, wenn Sie bereit sind, sie einzusetzen.

Toner bestellen: X

Wenn `Toner bestellen: X` im Touchscreen erscheint, kaufen Sie eine neue Tonerkassette für die Farbe, die im Touchscreen angezeigt wird, und halten Sie sie bereit, bevor die Meldung `Toner ersetzen` erscheint.

Toner ersetzen

Wenn `Toner ersetzen` im Touchscreen erscheint, hört das Gerät auf zu drucken, bis Sie die Tonerkassette ersetzen.

Der Touchscreen zeigt die Farbe der Tonerkassette an, die ausgetauscht werden muss. (`BK`=Schwarz, `C`=Cyan, `M`=Magenta, `Y`=Gelb).

Das Einsetzen einer neuen Brother Original-Tonerkassette behebt die Meldung mit dem Toner-ersetzen-Fehler.

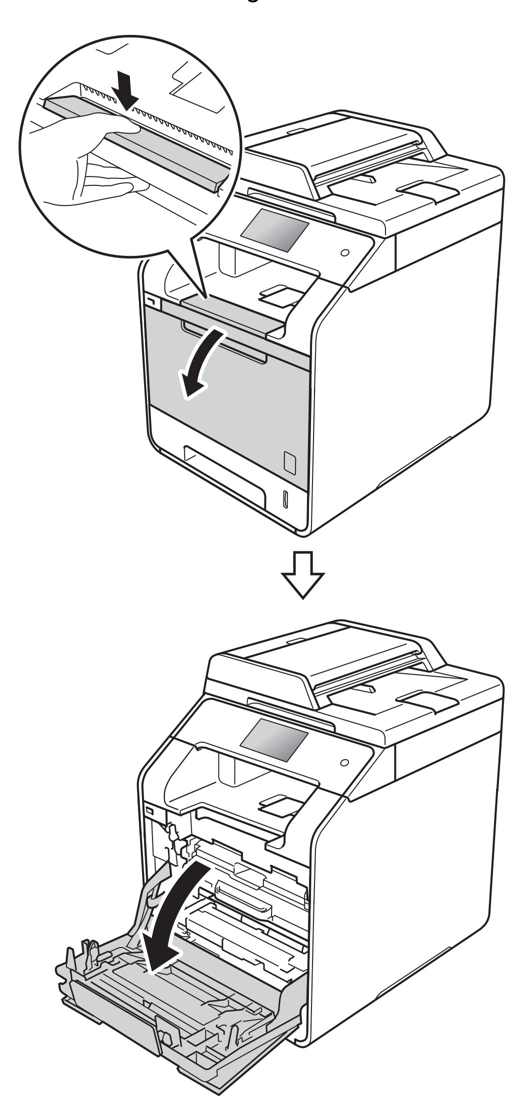
HINWEIS

Für weitere Informationen zur Berechnung der Tonerkassetten-Nutzungsdauer siehe *Wichtige Informationen zur Lebensdauer der Tonerkassette* ➤➤ Seite 201.

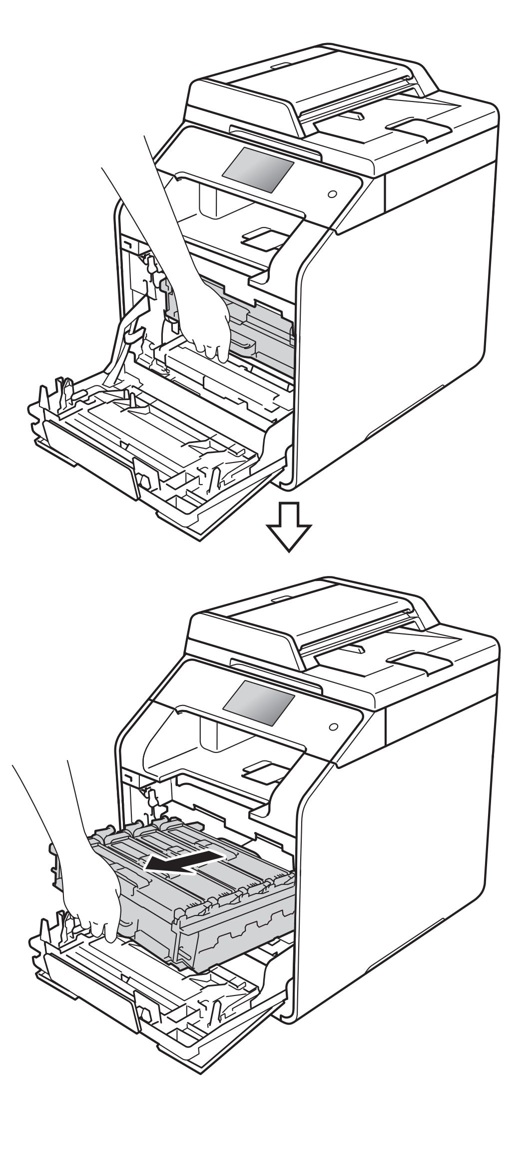
Austauschen der Tonerkassetten

1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.

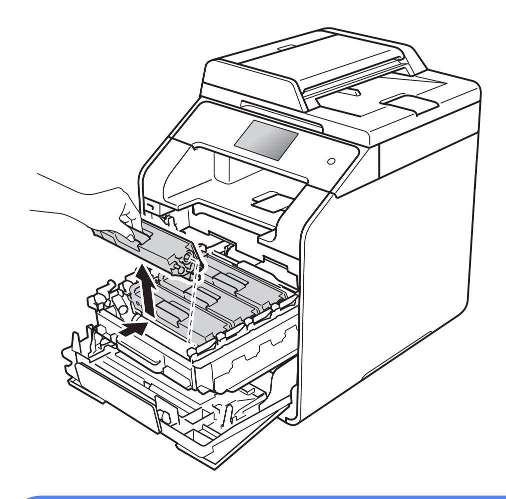
2. Drücken Sie die Entriegelungstaste der Frontabdeckung und öffnen Sie die Frontabdeckung.



3. Lokalisieren Sie den blauen Griff der Trommeleinheit. Ziehen Sie die Trommeleinheit am Griff bis zum Anschlag heraus.



4 Halten Sie die Tonerkassette an ihrem Griff fest und schieben Sie sie zum Entriegeln vorsichtig zum Gerät hin. Ziehen Sie sie anschließend aus der Trommeleinheit heraus. Wiederholen Sie diesen Vorgang für alle Tonerkassetten.



WARNUNG



- Werfen Sie Tonerkassetten NICHT ins Feuer. Sie könnten explodieren und Verletzungen verursachen.
- Verwenden Sie zum Reinigen der Innen- und Außenseite des Geräts KEINESFALLS brennbare Substanzen, Sprays oder organische Lösungsmittel/Flüssigkeiten mit Alkohol oder Ammoniak. Anderenfalls besteht Feuer- oder Stromschlaggefahr. Verwenden Sie stattdessen nur ein trockenes, fusselfreies Tuch.

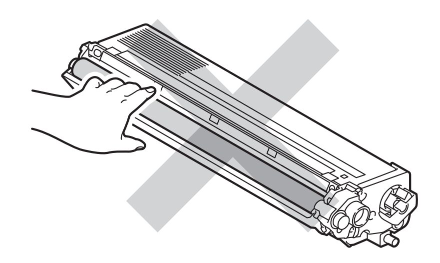
  (➤➤ Produkt-Sicherheitshinweise)



WICHTIG

- Gehen Sie vorsichtig mit der Tonerkassette um. Wenn Tonerpartikel auf Ihre Hände oder Kleidung gelangen, wischen oder waschen Sie diese mit kaltem Wasser ab.
- Um Druckqualitätsprobleme zu vermeiden, sollten Sie die in den Abbildungen grau schattierten Teile NICHT berühren.

<Tonerkassette>



- Wir empfehlen, die Tonerkassette auf ein nicht mehr benötigtes Stück Papier oder Tuch auf einer sauberen, ebenen, waagerechten und stabilen Oberfläche zu legen, um Verschmutzungen durch versehentlich verstreuten Toner zu vermeiden.

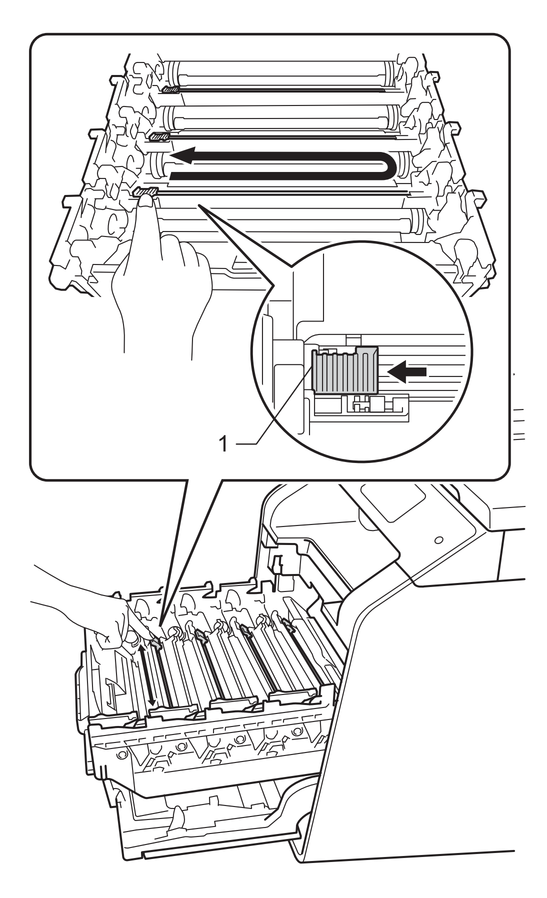
HINWEIS

- Packen Sie die verbrauchte Tonerkassette in einen Beutel und verschließen Sie diesen sorgfältig, damit kein Toner verstreut wird.
- Unter http://www.brother.com/original/index.html finden Sie Anweisungen, wie die gebrauchten Verbrauchsmaterialien im Rahmen des Brother-Recycling-Programms zurückgesendet werden können. Wenn Sie sich gegen die Rücksendung der gebrauchten Verbrauchsmaterialien entscheiden, entsorgen Sie diese gemäß den örtlichen Bestimmungen getrennt vom normalen Hausmüll. Fragen Sie gegebenenfalls bei Ihrem örtlichen Wertstoffhof nach (➤➤ Produkt-Sicherheitshinweise).

5 Reinigen Sie den Koronadraht in der Trommeleinheit, indem Sie den blauen Schieber vorsichtig einige Male von links nach rechts und von rechts nach links bewegen.

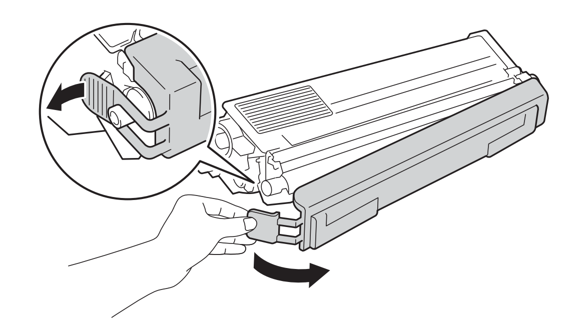
WICHTIG

Bringen Sie den Schieber wieder in die Ausgangsposition (1) zurück. Andernfalls können auf den gedruckten Seiten senkrechte Streifen erscheinen.



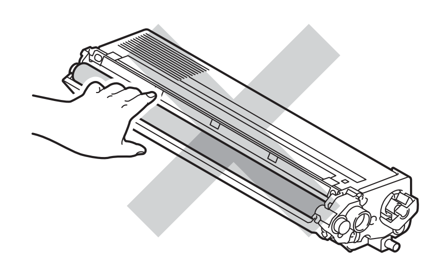
6 Wiederholen Sie Schritt ❺, um jeweils die verbleibenden drei Koronadrähte zu reinigen.

7 Packen Sie die neue Tonerkassette aus und ziehen Sie dann die Schutzabdeckung ab.

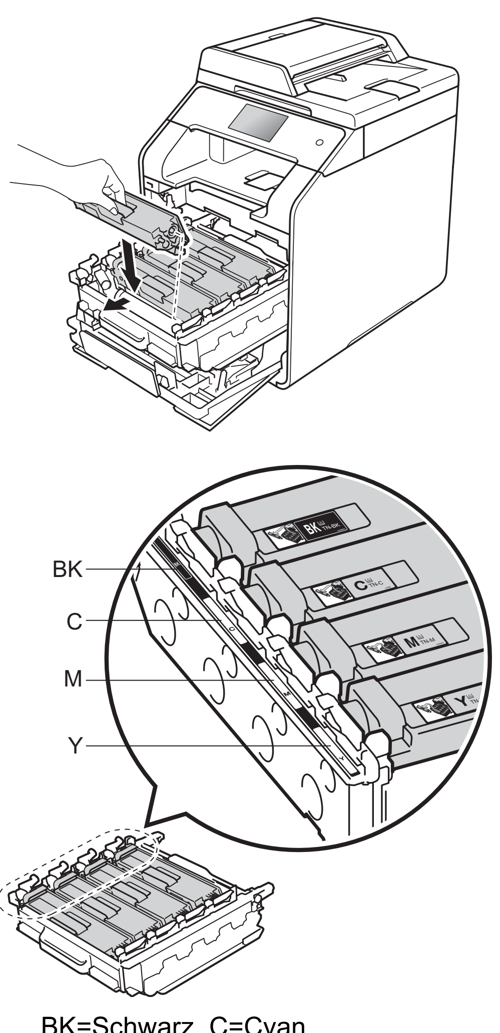


WICHTIG

- Packen Sie die Tonerkassette erst kurz vor dem Einsetzen in das Gerät aus. Wenn eine Tonerkassette längere Zeit unverpackt bleibt, verkürzt sich die Nutzungsdauer des Toners.
- Die unverpackte Trommeleinheit kann durch direktes Sonnenlicht (oder Raumlicht über längere Zeit) beschädigt werden.
- Brother-Geräte wurden für die Verwendung von Toner mit bestimmten Spezifikationen entwickelt und sie liefern die besten Ergebnisse, wenn sie zusammen mit Brother Original-Tonerkassetten benutzt werden. Brother kann nicht für optimale Ergebnisse garantieren, wenn Toner oder Tonerkassetten mit anderen Spezifikationen eingesetzt werden. Brother empfiehlt daher, nur Brother Original-Tonerkassetten mit diesem Gerät zu verwenden und die leeren Tonerkassetten nicht mit Toner anderer Hersteller wieder aufzufüllen. Wenn die Trommeleinheit oder andere Teile des Geräts beschädigt werden, weil nicht Brother Original-Toner oder Original-Tonerkassetten verwendet wurden, sondern Verbrauchsmaterialien, die nicht kompatibel oder nicht geeignet für dieses Gerät sind, und dadurch Reparaturen notwendig werden, sind diese nicht von der Garantie gedeckt.
- Setzen Sie die neue Tonerkassette unmittelbar nach dem Entfernen der Schutzabdeckung in die Trommeleinheit ein. Um eine Beeinträchtigung der Druckqualität zu vermeiden, sollten Sie die in den Abbildungen grau schattierten Teile NICHT berühren.



8. Halten Sie die Tonerkassette am Griff fest, schieben Sie sie in die Trommeleinheit hinein und ziehen Sie die Tonerkassette dann vorsichtig zu sich, bis sie mit einem Klicken in ihrer Position einrastet. Stellen Sie sicher, dass Sie die Farbe der Tonerkassette der entsprechenden farbigen Markierung an der Trommeleinheit zuordnen. Wiederholen Sie diesen Vorgang für alle Tonerkassetten.

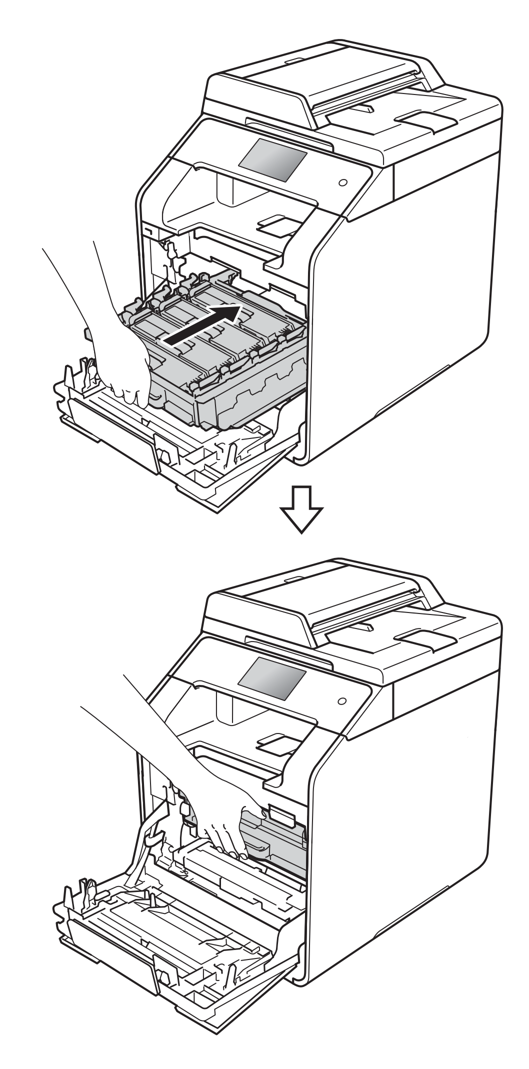


BK=Schwarz, C=Cyan, M=Magenta, Y=Gelb

HINWEIS

Stellen Sie sicher, dass die Tonerkassette korrekt eingesetzt ist, da sie sich sonst von der Trommeleinheit lösen kann.

9 Schieben Sie die Trommeleinheit bis zum Anschlag hinein.



10 Schließen Sie die Frontabdeckung des Geräts.

HINWEIS

Schalten Sie nach dem Ersetzen der Tonerkassette das Gerät NICHT aus und öffnen Sie die vordere Abdeckung NICHT, bevor im Touchscreen die Meldung `Bitte warten.` erlischt und das Gerät wieder zum Bereitschaftsmodus zurückgekehrt ist.

Austauschen der Trommeleinheit

Modellbezeichnung: DR-321CL

Mit einer neuen Trommeleinheit können ca. 25.000 Seiten im A4- oder Letter-Format einseitig bedruckt werden. [1]

[1] Die Trommellebensdauer ist eine ungefähre Angabe, die je nach Verwendungsweise des Geräts variieren kann.

WICHTIG

Verwenden Sie nur Brother Original-Trommeleinheiten und Brother Original-Tonerkassetten, um die besten Ergebnisse zu erhalten. Das Drucken mit Trommeleinheiten oder Tonereinheiten anderer Hersteller kann nicht nur die Druckqualität verringern, sondern auch die Qualität und die Lebensdauer des Geräts beeinträchtigen. Garantie und Gewährleistung gelten nicht für Probleme, die durch die Verwendung von Trommeleinheiten oder Tonereinheiten anderer Hersteller verursacht wurden.

Trommel !

Die Koronadrähte sind mit Papierstaub oder Toner bedeckt. Reinigen Sie die Koronadrähte in den vier Trommeln (siehe *Reinigen der Koronadrähte* ➤➤ Seite 88).

Wenn Sie die Koronadrähte gereinigt haben und der Fehler `Trommel !` weiterhin im Touchscreen erscheint, dann nähert sich die Trommeleinheit dem Ende ihrer Lebensdauer. Ersetzen Sie die Trommeleinheit durch eine neue Einheit.

Trommel bestell.

Die Trommeleinheit nähert sich dem Ende ihrer Lebensdauer und muss bald ersetzt werden. Sie sollten nun eine Brother Original-Trommeleinheit zur Installation bereithalten. Kaufen Sie eine neue Trommeleinheit (DR-321CL) und halten Sie sie bereit, bevor die Meldung zum Ersetzen der Trommel angezeigt wird.

Trommel ersetzen

Die Trommeleinheit hat das Ende der geschätzten Lebensdauer überschritten. Ersetzen Sie die Trommeleinheit durch eine neue. Wir empfehlen, eine Brother Original-Trommeleinheit zu installieren.

Wenn Sie die Trommeleinheit durch eine neue austauschen, müssen Sie den Trommelzähler zurücksetzen. Anweisungen dazu finden Sie in der Verpackung der neuen Trommeleinheit.

Trommel Stopp

Für die Druckqualität kann nicht garantiert werden. Ersetzen Sie die Trommeleinheit durch eine neue. Wir empfehlen, eine Brother Original-Trommeleinheit zu installieren.

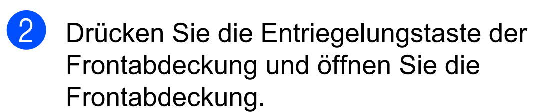
Wenn Sie die Trommeleinheit durch eine neue austauschen, müssen Sie den Trommelzähler zurücksetzen. Anweisungen dazu finden Sie in der Verpackung der neuen Trommeleinheit.

Austauschen der Trommeleinheit

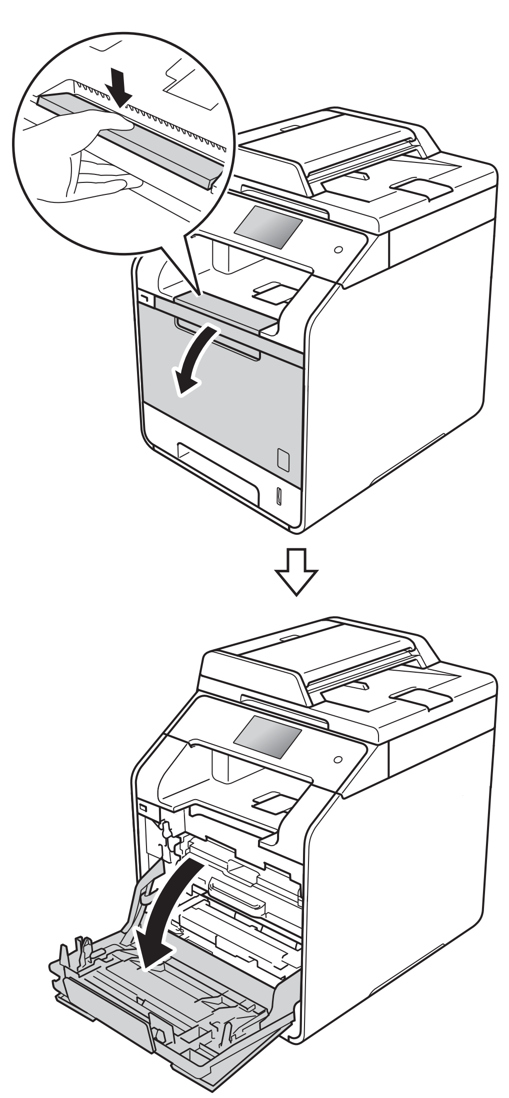
WICHTIG

- Gehen Sie beim Herausnehmen der Trommeleinheit vorsichtig mit ihr um, da sich in ihr Tonerreste befinden können. Wenn Tonerpartikel auf Ihre Hände oder Kleidung gelangen, wischen oder waschen Sie diese mit kaltem Wasser sofort ab.
- Reinigen Sie bei jedem Wechseln der Trommeleinheit das Innere des Geräts (siehe *Gerät reinigen und überprüfen* ➤➤ Seite 81).
- Entpacken Sie die neue Trommeleinheit ERST, wenn Sie bereit sind, sie einzusetzen. Die Trommeleinheit kann durch direktes Sonnenlicht (oder Raumlicht über längere Zeit) beschädigt werden.

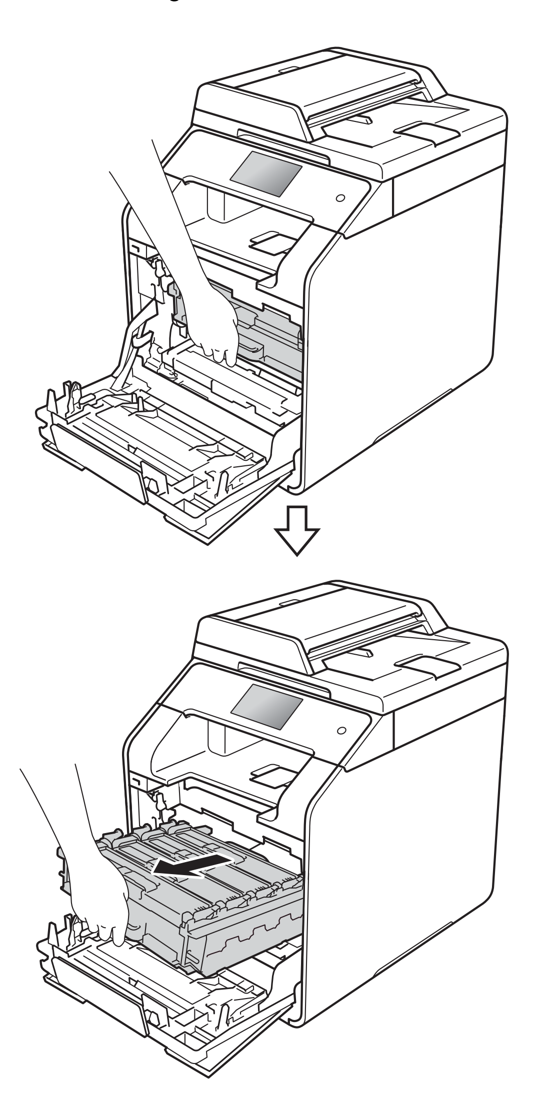
1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.



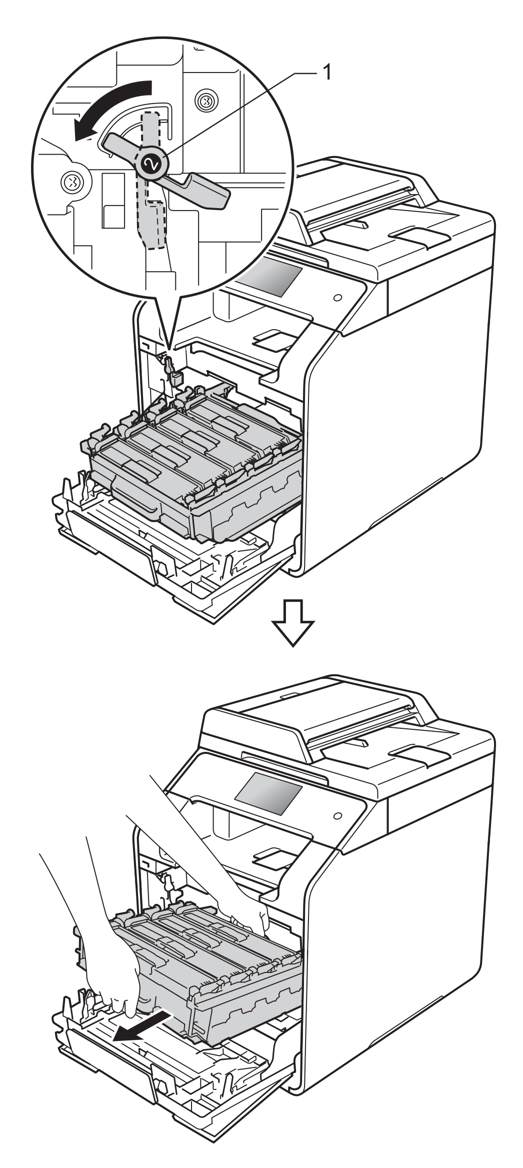
2. Drücken Sie die Entriegelungstaste der Frontabdeckung und öffnen Sie die Frontabdeckung.



3 Lokalisieren Sie den blauen Griff der Trommeleinheit. Ziehen Sie die Trommeleinheit am Griff bis zum Anschlag heraus.

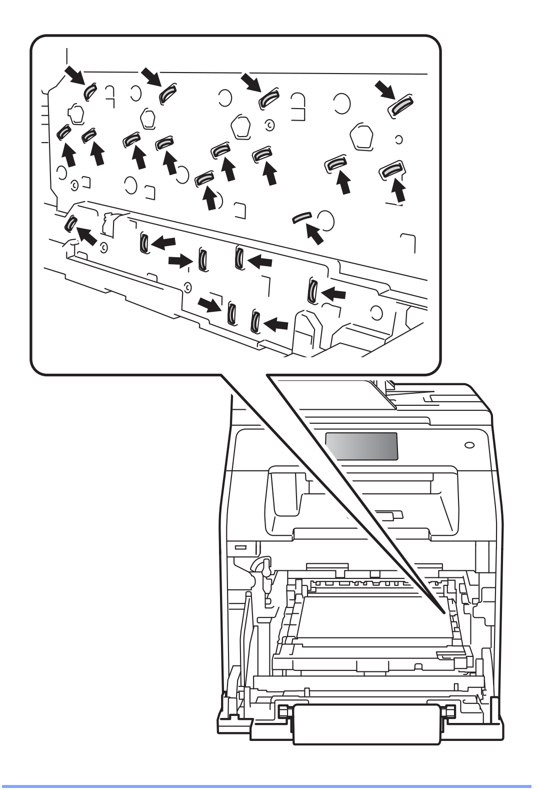


4 Drehen Sie den blauen Verriegelungshebel (1) links im Gerät gegen den Uhrzeigersinn in die Freigabeposition. Halten Sie die Trommeleinheit an den blauen Griffen, heben Sie die Vorderseite der Trommeleinheit an und entfernen Sie sie dann aus dem Gerät.

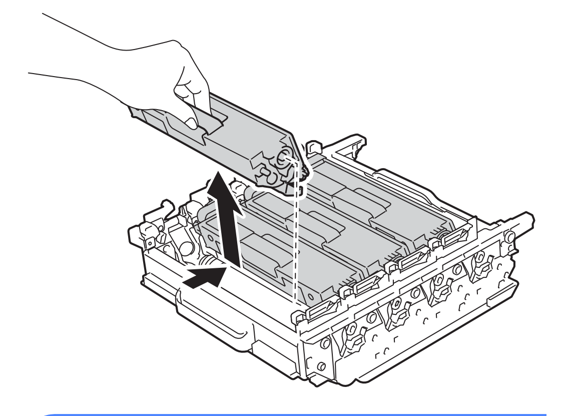


WICHTIG

- Es wird empfohlen, die Trommeleinheit auf ein nicht mehr benötigtes Stück Papier oder Tuch auf einer sauberen ebenen Fläche zu legen, um Verschmutzungen durch versehentlich verstreuten Toner zu vermeiden.
- Berühren Sie die in der Abbildung gezeigten Elektroden NICHT, um Schäden am Gerät durch statische Elektrizität zu vermeiden.



5 Halten Sie die Tonerkassette an ihrem Griff fest und schieben Sie sie zum Entriegeln vorsichtig in Vorwärtsrichtung. Ziehen Sie sie dann aus der Trommeleinheit heraus. Wiederholen Sie diesen Vorgang für alle Tonerkassetten.



WARNUNG



- Werfen Sie Tonerkassetten NICHT ins Feuer. Sie könnten explodieren und Verletzungen verursachen.
- Verwenden Sie zum Reinigen der Innen- und Außenseite des Geräts KEINESFALLS brennbare Substanzen, Sprays oder organische Lösungsmittel/Flüssigkeiten mit Alkohol oder Ammoniak. Anderenfalls besteht Feuer- oder Stromschlaggefahr. Verwenden Sie stattdessen nur ein trockenes, fusselfreies Tuch.

  (➤➤ Produkt-Sicherheitshinweise)

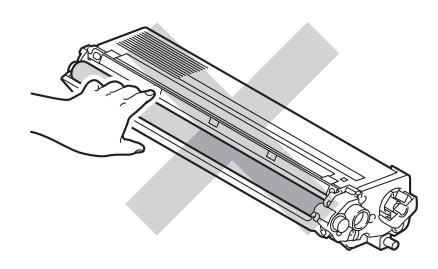


A

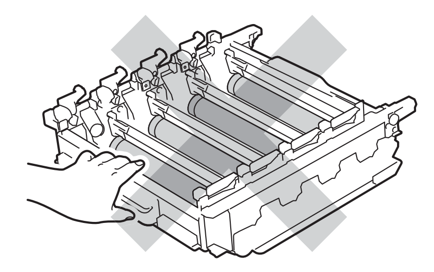
WICHTIG

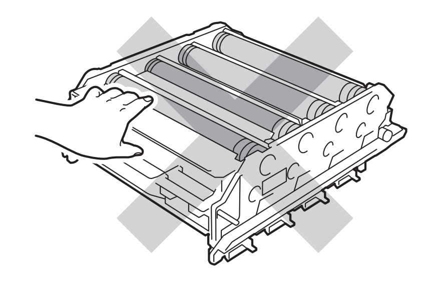
- Gehen Sie vorsichtig mit der Tonerkassette um. Wenn Tonerpartikel auf Ihre Hände oder Kleidung gelangen, wischen oder waschen Sie diese mit kaltem Wasser ab.
- Um Druckqualitätsprobleme zu vermeiden, sollten Sie die in den Abbildungen grau schattierten Teile NICHT berühren.

<Tonerkassette>



<Trommeleinheit>



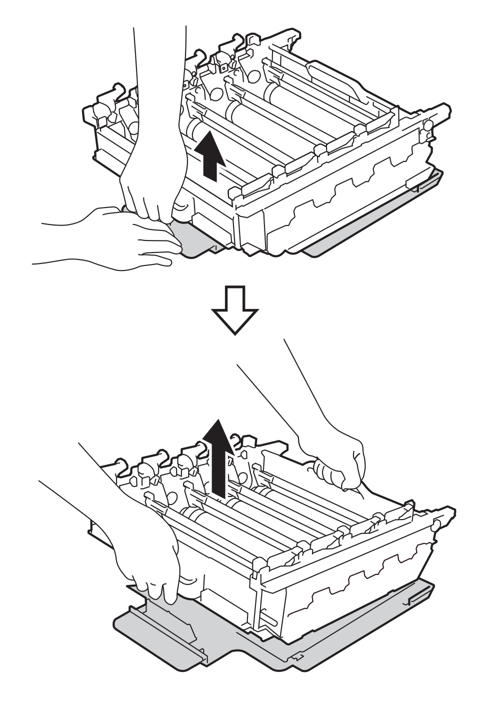


- Wir empfehlen, die Tonerkassette auf ein nicht mehr benötigtes Stück Papier oder Tuch auf einer sauberen, ebenen, waagerechten und stabilen Oberfläche zu legen, um Verschmutzungen durch versehentlich verstreuten Toner zu vermeiden.

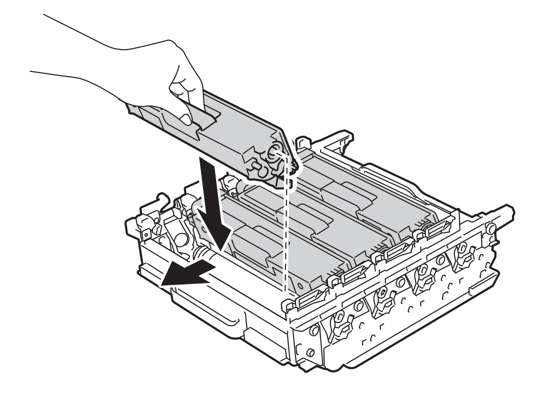
HINWEIS

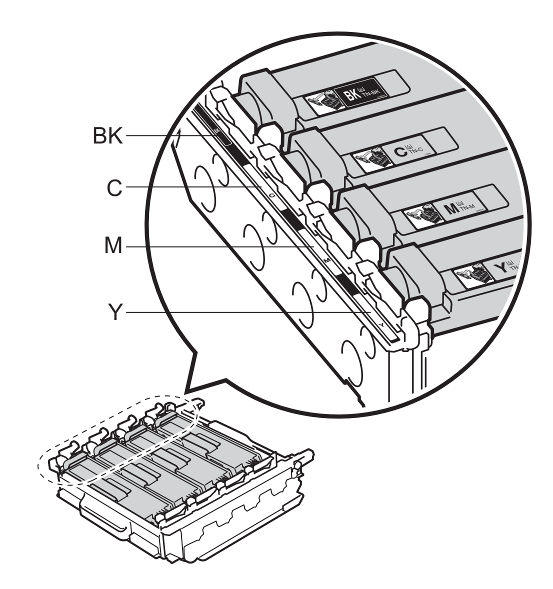
- Packen Sie die verbrauchte Trommeleinheit in einen Beutel und verschließen Sie diesen fest, damit kein Toner verstreut wird.
- Unter http://www.brother.com/original/index.html finden Sie Anweisungen, wie die gebrauchten Verbrauchsmaterialien im Rahmen des Brother-Recycling-Programms zurückgesendet werden können. Wenn Sie sich gegen die Rücksendung der gebrauchten Verbrauchsmaterialien entscheiden, entsorgen Sie diese gemäß den örtlichen Bestimmungen getrennt vom normalen Hausmüll. Fragen Sie gegebenenfalls bei Ihrem örtlichen Wertstoffhof nach (➤➤ Produkt-Sicherheitshinweise).

6. Packen Sie die neue Trommeleinheit aus und entfernen Sie die Schutzabdeckung.



7 Halten Sie die Tonerkassette am Griff fest, schieben Sie die Tonerkassette in den entsprechend farblich markierten Bereich der Trommeleinheit, bis sie mit einem Klick in ihre Position einrastet.



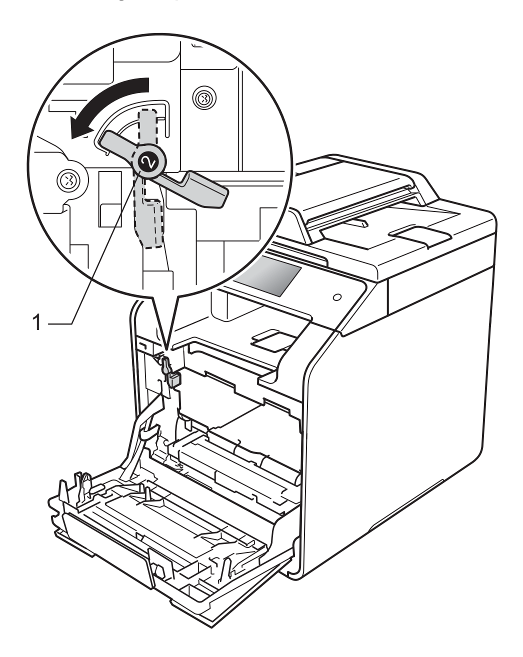


BK=Schwarz, C=Cyan, M=Magenta, Y=Gelb

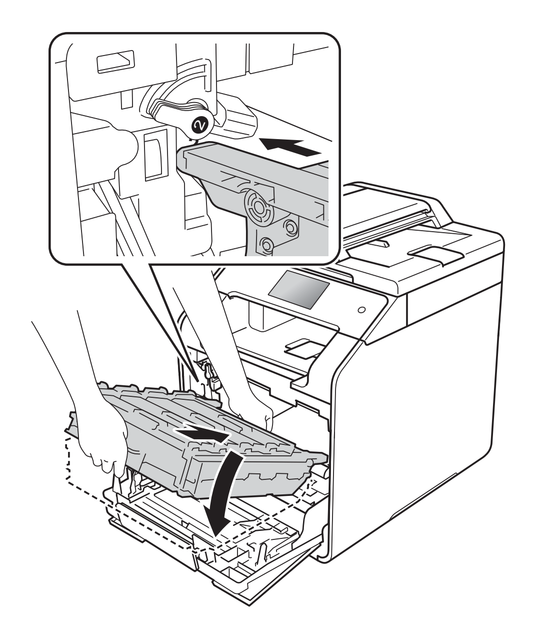
HINWEIS

Stellen Sie sicher, dass die Tonerkassette korrekt eingesetzt ist, um zu verhindern, dass sie sich von der Trommeleinheit löst.

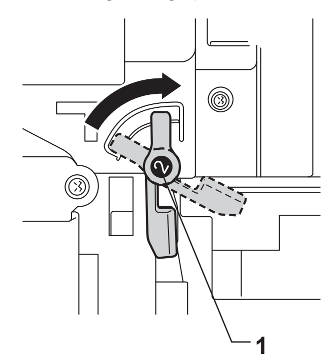
8 Stellen Sie sicher, dass sich der blaue Verriegelungshebel (1) wie in der Abbildung gezeigt in der Freigabeposition befindet.



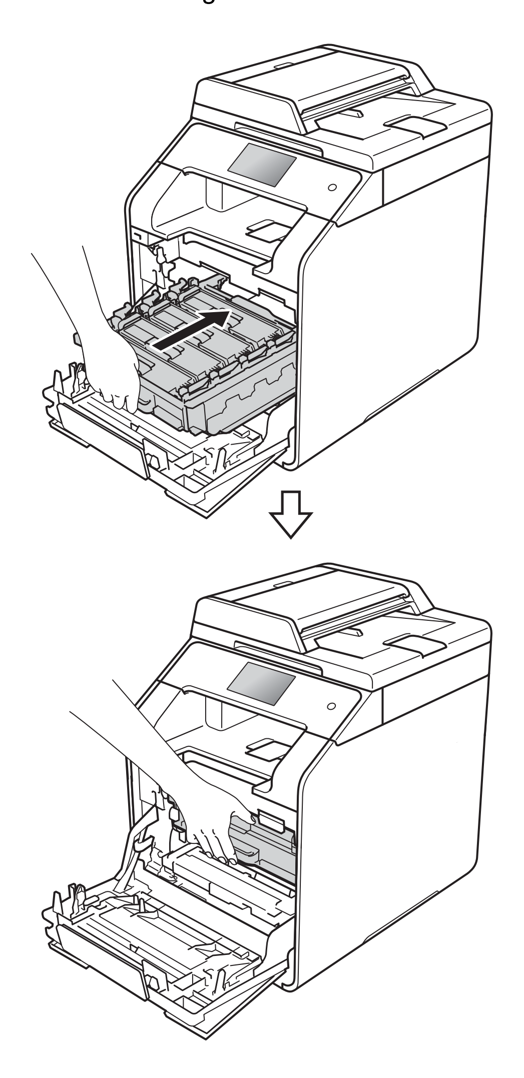
9 Schieben Sie die Trommeleinheit vorsichtig in das Gerät, bis sie am blauen Verriegelungshebel stoppt.



10 Drehen Sie den blauen Verriegelungshebel (1) im Uhrzeigersinn in die Verriegelungsposition.



11 Schieben Sie die Trommeleinheit bis zum Anschlag hinein.



12 Schließen Sie die Frontabdeckung des Geräts.

13 Wenn Sie die Trommeleinheit durch eine neue austauschen, müssen Sie den Trommelzähler zurücksetzen. Anweisungen dazu finden Sie in der Verpackung der neuen Trommeleinheit.

Austauschen der Transfereinheit

Modellbezeichnung: BU-320CL

Mit einer neuen Transfereinheit können ca. 50.000 Seiten (5 Seiten pro Auftrag) oder 20.000 Seiten (1 Seite pro Auftrag) im A4- oder Letter-Format einseitig bedruckt werden. [1]

[1] Die Lebensdauer der Transfereinheit ist eine ungefähre Angabe, die je nach Verwendungsweise des Geräts variieren kann.

Transf. bestellen

Wenn `Transf. bestellen` im Touchscreen-Display angezeigt wird, nähert sich die Transfereinheit dem Ende ihrer Lebensdauer. Kaufen Sie eine neue Transfereinheit und halten Sie sie bereit, bevor die Meldung `Transfereinheit ersetzen` angezeigt wird. Um die Transfereinheit zu ersetzen, siehe *Austauschen der Transfereinheit* ➤➤ Seite 69.

Transfereinheit ersetzen

Wenn die Meldung `Transfereinheit ersetzen` im Touchscreen-Display erscheint, müssen Sie die Transfereinheit austauschen.

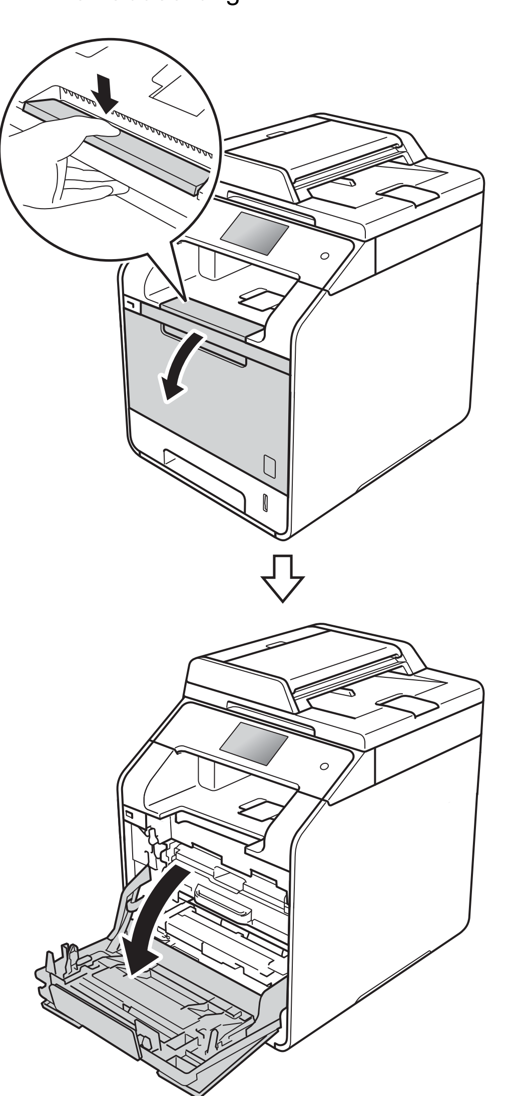
Wenn Sie die Transfereinheit durch eine neue austauschen, müssen Sie den Transfereinheitzähler zurücksetzen. Anweisungen dazu finden Sie in der Verpackung der neuen Transfereinheit.

WICHTIG

- Berühren Sie NICHT die Oberfläche der Transfereinheit. Wenn Sie sie berühren, kann sich die Druckqualität verschlechtern.
- Schäden durch eine fehlerhafte Handhabung der Transfereinheit können die Garantie erlöschen lassen.

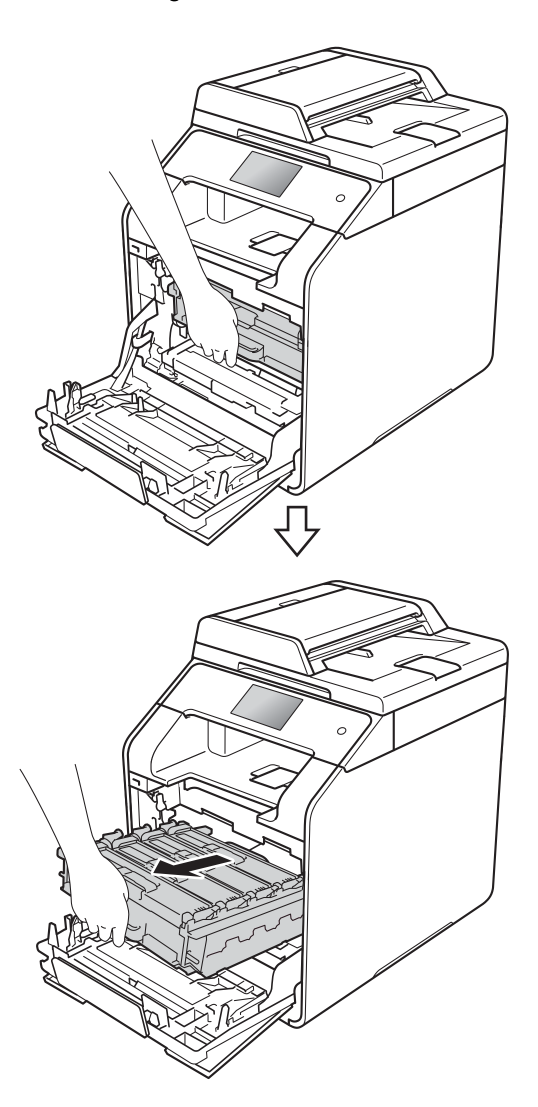
Austauschen der Transfereinheit

1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.
2. Drücken Sie die Entriegelungstaste der Frontabdeckung und öffnen Sie die Frontabdeckung.

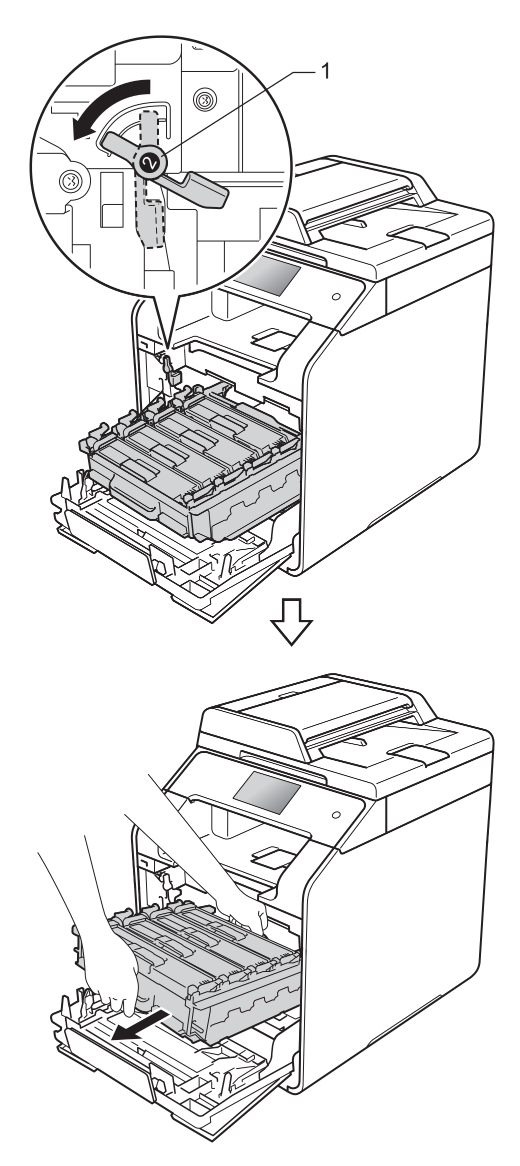


A

3. Lokalisieren Sie den blauen Griff der Trommeleinheit. Ziehen Sie die Trommeleinheit am Griff bis zum Anschlag heraus.

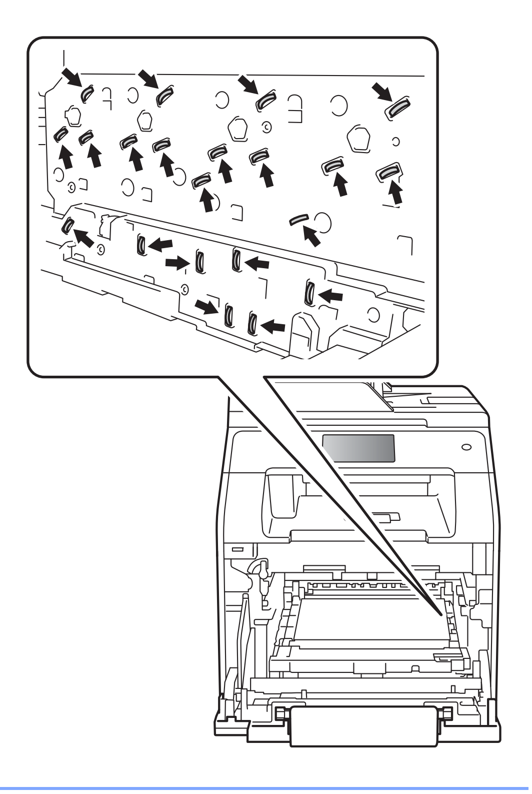


4. Drehen Sie den blauen Verriegelungshebel (1) links im Gerät gegen den Uhrzeigersinn in die Freigabeposition. Halten Sie die Trommeleinheit an den blauen Griffen, heben Sie die Vorderseite der Trommeleinheit an und entfernen Sie sie dann aus dem Gerät.

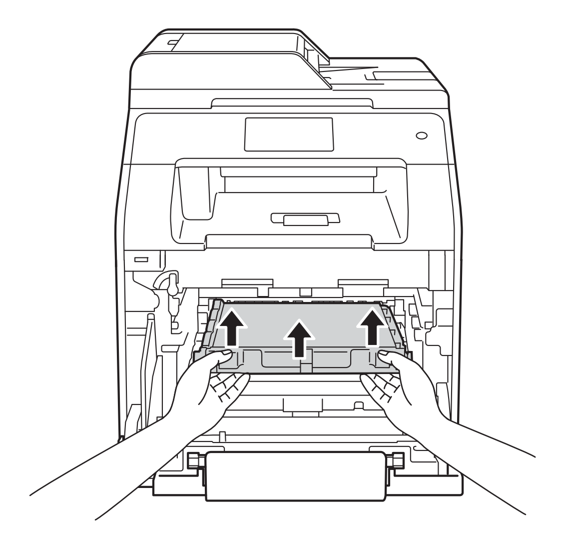


WICHTIG

- Es wird empfohlen, die Trommeleinheit auf ein nicht mehr benötigtes Stück Papier oder Tuch auf einer sauberen ebenen Fläche zu legen, um Verschmutzungen durch versehentlich verstreuten Toner zu vermeiden.
- Berühren Sie die in der Abbildung gezeigten Elektroden NICHT, um Schäden am Gerät durch statische Elektrizität zu vermeiden.

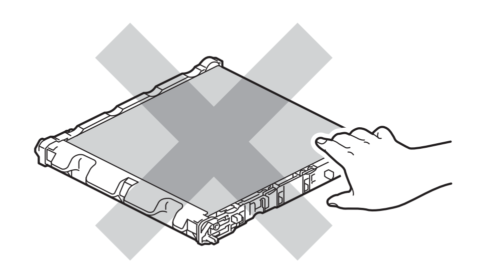


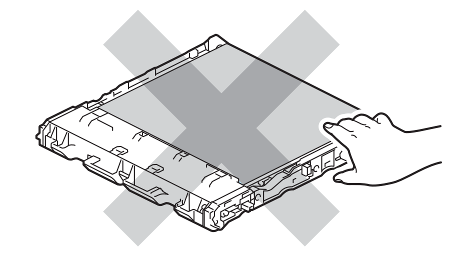
5 Halten Sie die Transfereinheit mit beiden Händen am blauen Griff fest, heben Sie die Transfereinheit an und ziehen Sie sie dann heraus.



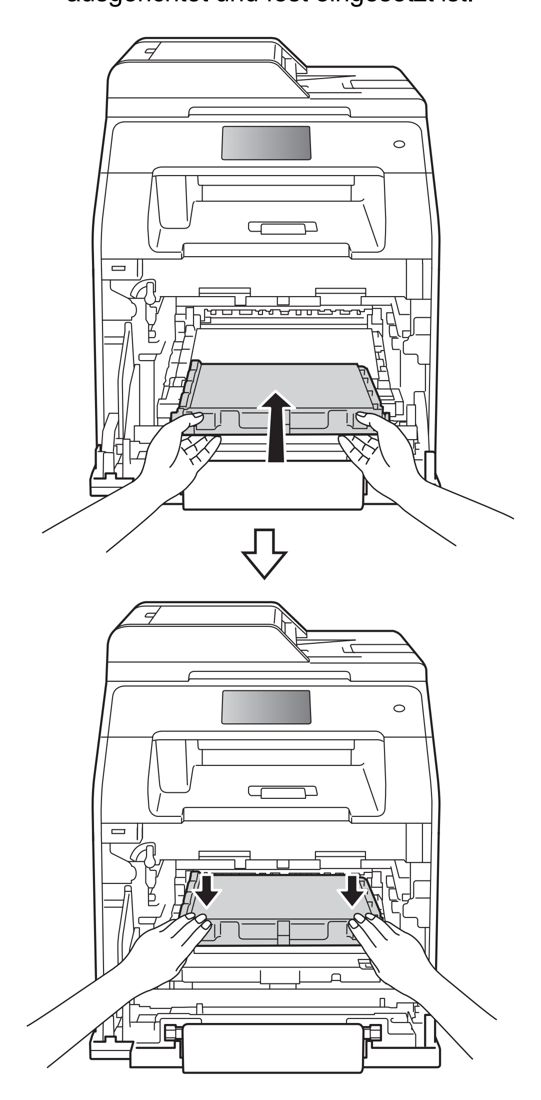
WICHTIG

Um Druckqualitätsprobleme zu vermeiden, sollten Sie die in den Abbildungen grau schattierten Teile NICHT berühren.

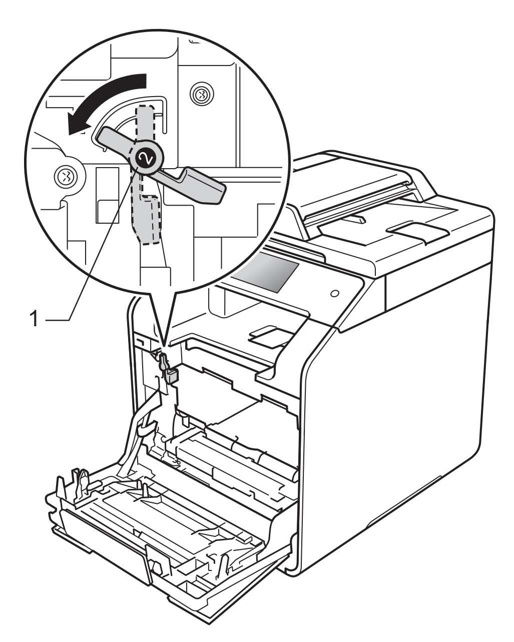




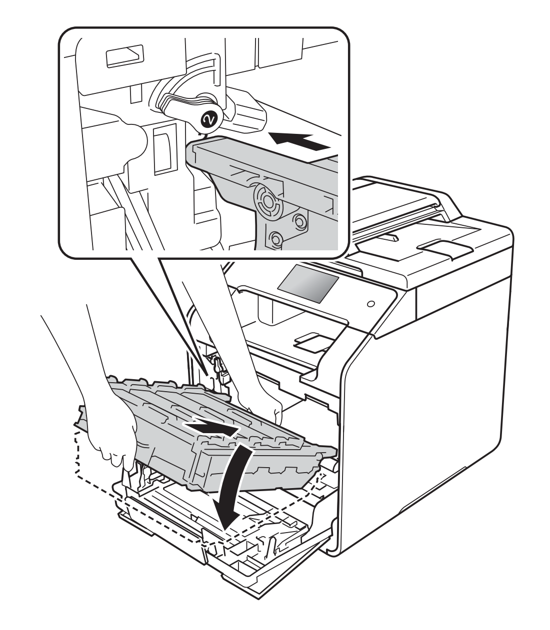
6. Packen Sie die neue Transfereinheit aus und setzen Sie die neue Transfereinheit in das Gerät ein. Stellen Sie sicher, dass die Transfereinheit waagerecht ausgerichtet und fest eingesetzt ist.



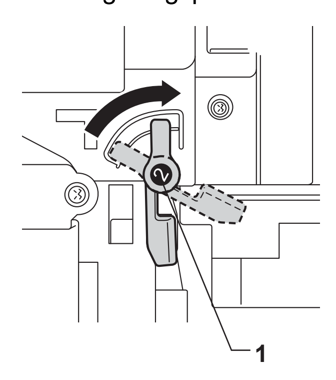
7. Stellen Sie sicher, dass sich der blaue Verriegelungshebel (1) wie in der Abbildung gezeigt in der Freigabeposition befindet.



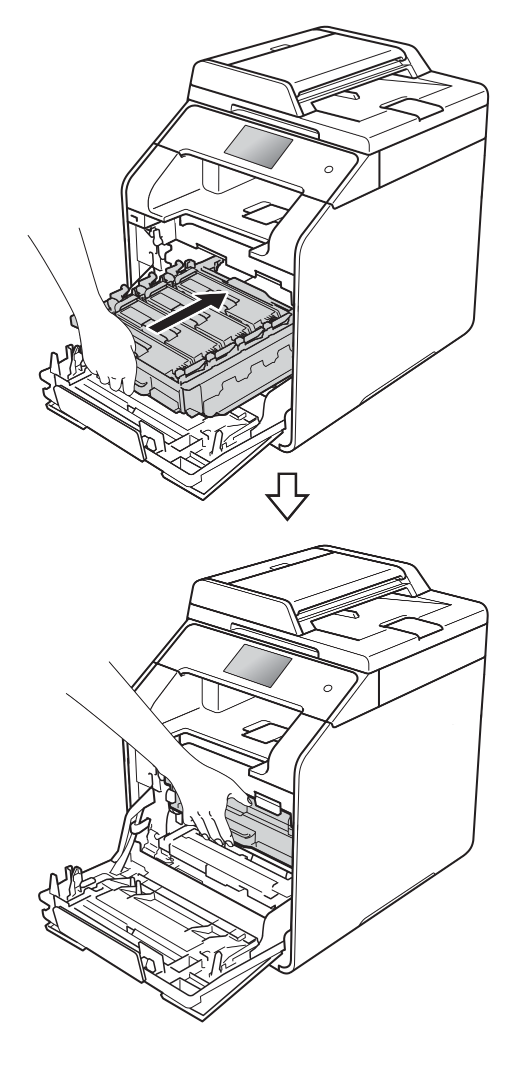
8. Schieben Sie die Trommeleinheit vorsichtig in das Gerät, bis sie am blauen Verriegelungshebel stoppt.



9 Drehen Sie den blauen Verriegelungshebel (1) im Uhrzeigersinn in die Verriegelungsposition.



10 Schieben Sie die Trommeleinheit bis zum Anschlag hinein.



11 Schließen Sie die Frontabdeckung des Geräts.

12 Wenn Sie die Transfereinheit austauschen, müssen Sie den Zähler der Transfereinheit zurücksetzen. Anweisungen dazu finden Sie in der Verpackung der neuen Transfereinheit.

Austauschen des Toner-Abfallbehälters

Modellbezeichnung: WT-320CL

Die Nutzungsdauer des Toner-Abfallbehälters liegt bei ca. 50.000 einseitig bedruckten Seiten im A4- oder Letter-Format. [1]

[1] Die Nutzungsdauer des Toner-Abfallbehälters ist eine ungefähre Angabe, die je nach Verwendungsweise variieren kann.

Tonerabf bestell

Wenn `Tonerabf bestell` im Touchscreen erscheint, bedeutet dies, dass sich der Toner-Abfallbehälter dem Ende seiner Nutzungsdauer nähert. Kaufen Sie einen neuen Toner-Abfallbehälter und halten Sie ihn bereit, bevor die Meldung `Abfalltonerbehälter ersetzen` angezeigt wird.

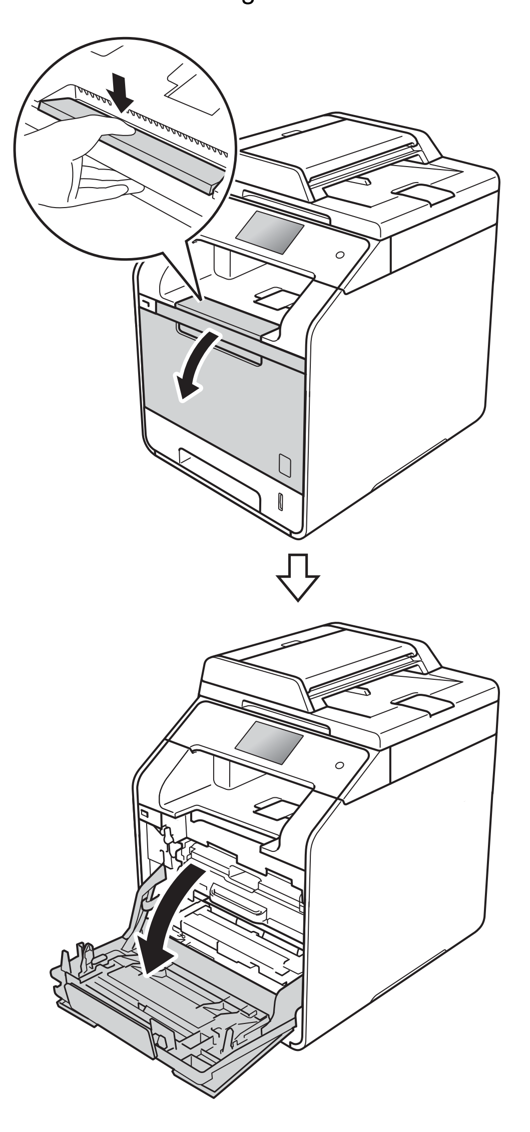
Abfalltonerbehälter ersetzen

Wenn die Meldung `Abfalltonerbehälter ersetzen` im Touchscreen angezeigt wird, müssen Sie den Toner-Abfallbehälter austauschen.

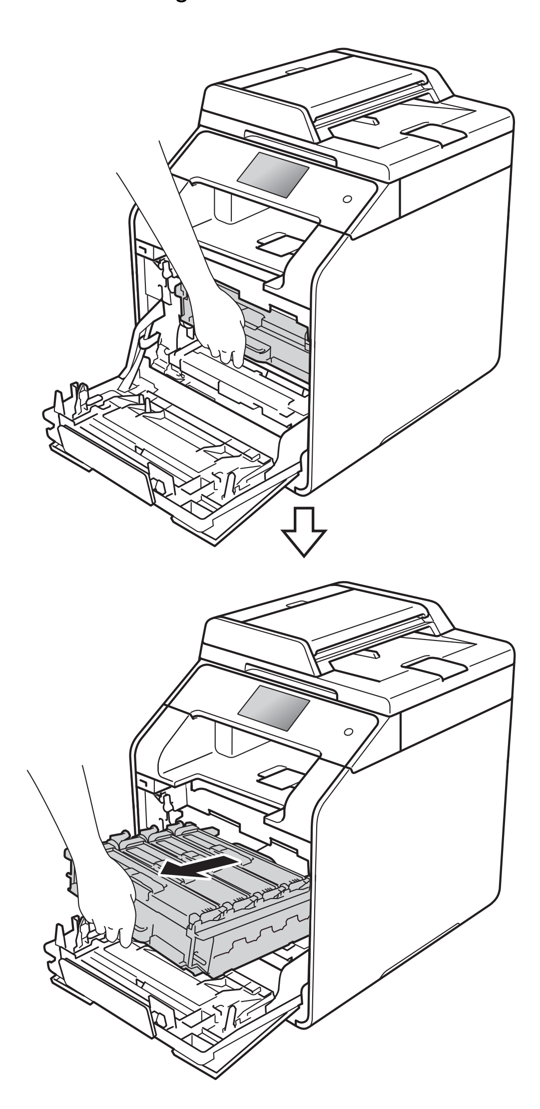
Austauschen des Toner-Abfallbehälters

1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.

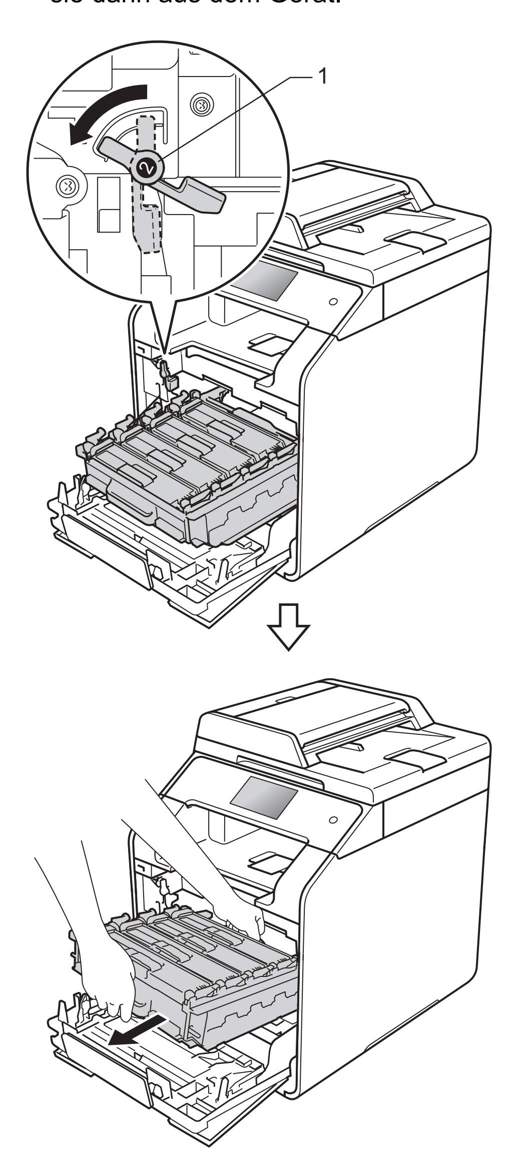
2. Drücken Sie die Entriegelungstaste der Frontabdeckung und öffnen Sie die Frontabdeckung.



3 Lokalisieren Sie den blauen Griff der Trommeleinheit. Ziehen Sie die Trommeleinheit am Griff bis zum Anschlag heraus.

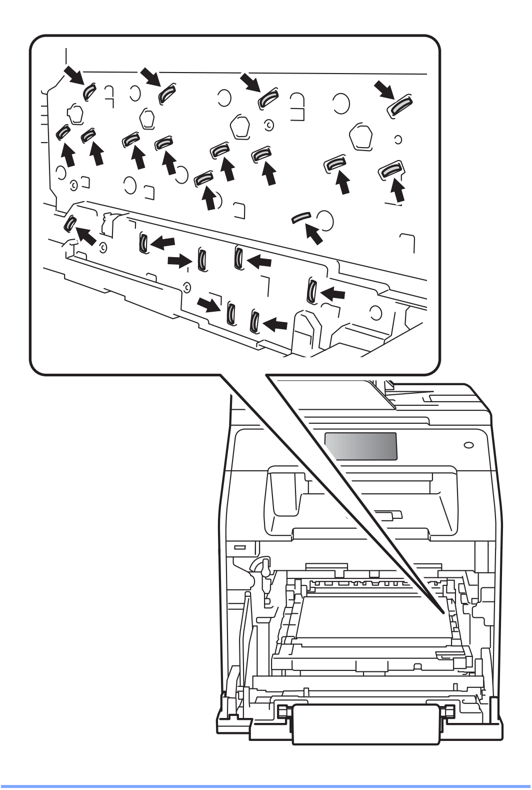


4 Drehen Sie den blauen Verriegelungshebel (1) links im Gerät gegen den Uhrzeigersinn in die Freigabeposition. Halten Sie die Trommeleinheit an den blauen Griffen, heben Sie die Vorderseite der Trommeleinheit an und entfernen Sie sie dann aus dem Gerät.

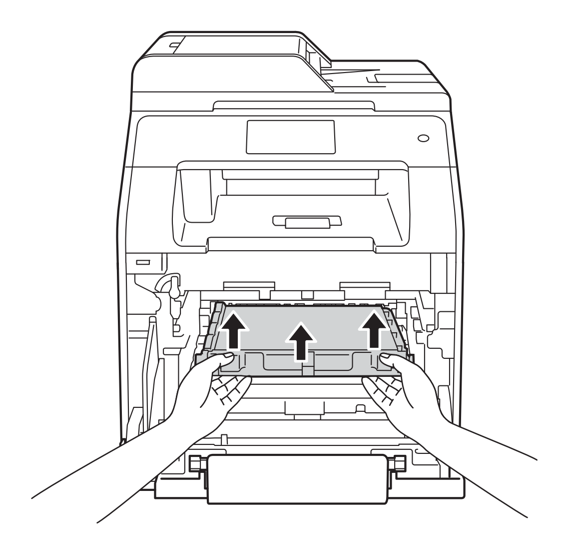


WICHTIG

- Es wird empfohlen, die Trommeleinheit auf ein nicht mehr benötigtes Stück Papier oder Tuch auf einer sauberen ebenen Fläche zu legen, um Verschmutzungen durch versehentlich verstreuten Toner zu vermeiden.
- Berühren Sie die in der Abbildung gezeigten Elektroden NICHT, um Schäden am Gerät durch statische Elektrizität zu vermeiden.

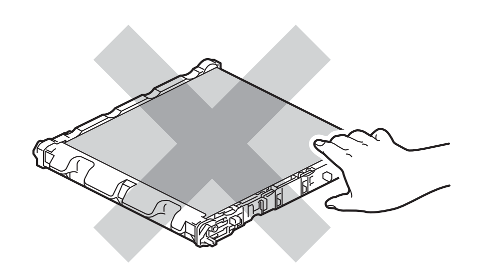


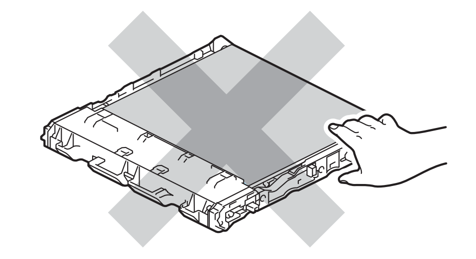
5. Halten Sie die Transfereinheit mit beiden Händen am blauen Griff fest, heben Sie die Transfereinheit an und ziehen Sie sie dann heraus.



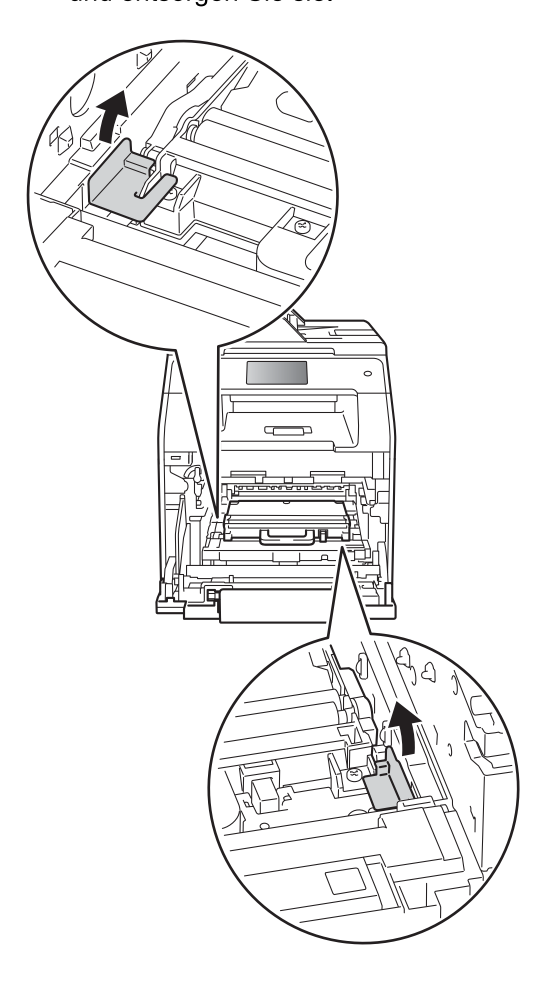
WICHTIG

Um Druckqualitätsprobleme zu vermeiden, sollten Sie die in den Abbildungen grau schattierten Teile NICHT berühren.





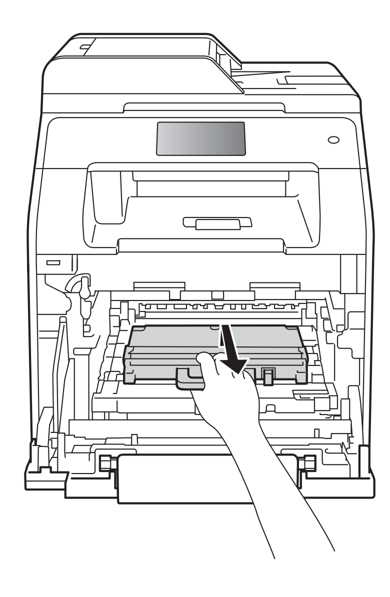
6 Entfernen Sie die beiden orangefarbenen Verpackungselemente und entsorgen Sie sie.



HINWEIS

Dieser Schritt ist nur notwendig, wenn Sie den Toner-Abfallbehälter zum ersten Mal austauschen, und ist beim Ersatz-Toner-Abfallbehälter nicht erforderlich. Die orangefarbenen Verpackungselemente wurden werkseitig eingesetzt, um das Gerät während des Transports zu schützen.

7 Halten Sie den Toner-Abfallbehälter am blauen Griff fest und entnehmen Sie den Toner-Abfallbehälter aus dem Gerät.



WICHTIG

Verwenden Sie den Toner-Abfallbehälter NICHT wieder.

⚠ WARNUNG



- Werfen Sie Toner-Abfallbehälter NICHT ins Feuer. Sie könnten explodieren und Verletzungen verursachen.
- Verwenden Sie zum Reinigen der Innen- und Außenseite des Geräts KEINESFALLS brennbare Substanzen, Sprays oder organische Lösungsmittel/Flüssigkeiten mit Alkohol oder Ammoniak. Anderenfalls besteht Feuer- oder Stromschlaggefahr. Verwenden Sie stattdessen nur ein trockenes, fusselfreies Tuch.

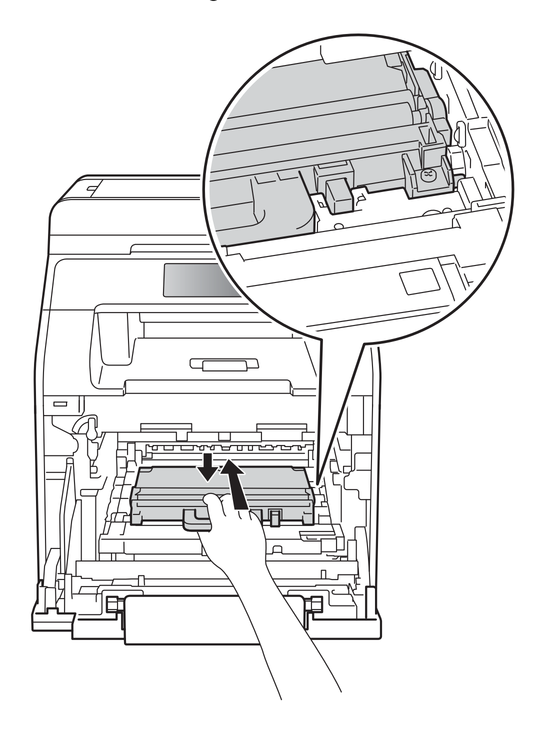
  (➤➤ Produkt-Sicherheitshinweise)



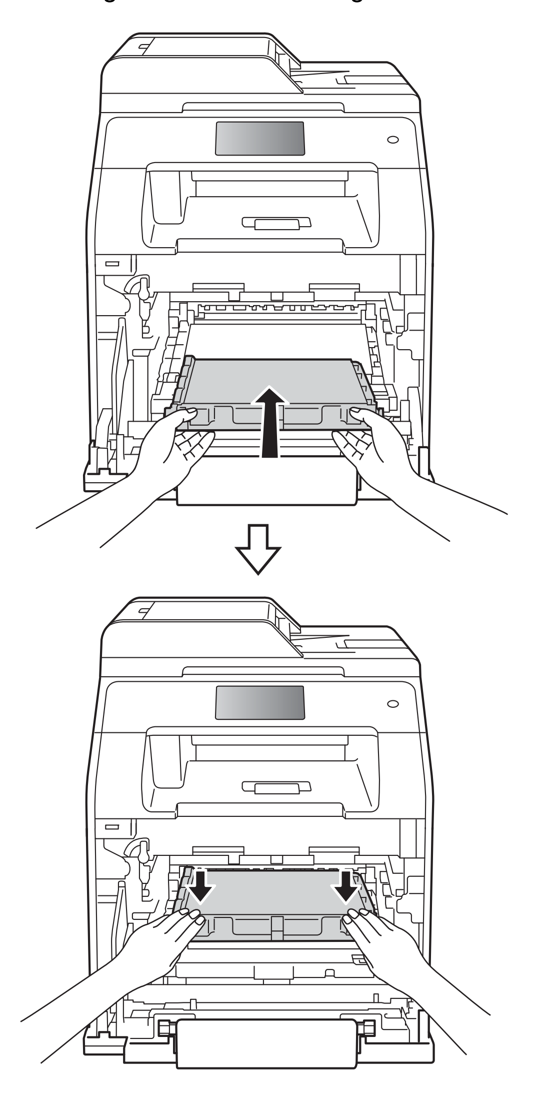
HINWEIS

- Packen Sie den Toner-Abfallbehälter in einen passenden Beutel und verschließen Sie diesen sorgfältig, damit kein Toner aus dem Toner-Abfallbehälter verstreut wird.
- Entsorgen Sie den verwendeten Toner-Abfallbehälter entsprechend den regionalen Vorschriften und trennen Sie ihn vom Hausmüll. Fragen Sie gegebenenfalls bei Ihrem örtlichen Wertstoffhof nach.

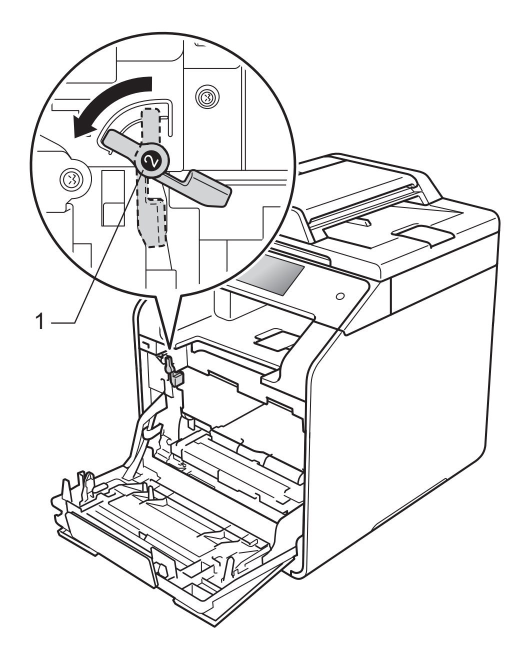
8. Packen Sie den neuen Toner-Abfallbehälter aus und setzen Sie den neuen Toner-Abfallbehälter in das Gerät ein. Stellen Sie sicher, dass der Toner-Abfallbehälter waagerecht ausgerichtet und fest eingesetzt ist.



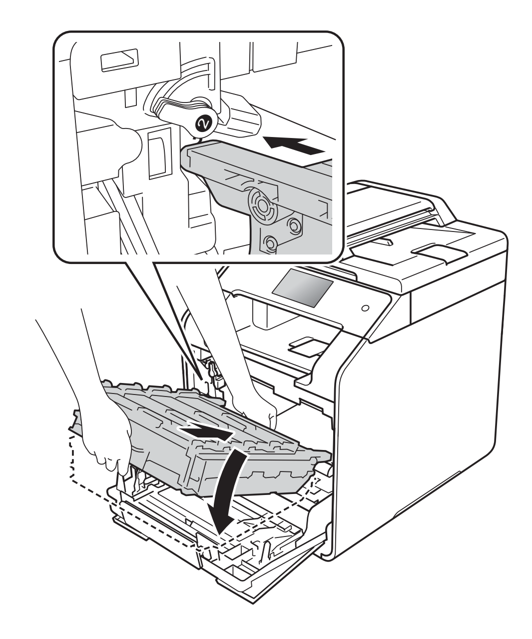
9 Schieben Sie die Transfereinheit wieder in das Gerät. Stellen Sie sicher, dass die Transfereinheit waagerecht ausgerichtet und fest eingesetzt ist.



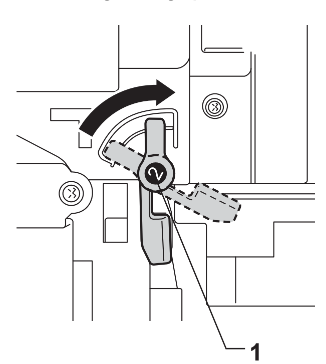
10 Stellen Sie sicher, dass sich der blaue Verriegelungshebel (1) wie in der Abbildung gezeigt in der Freigabeposition befindet.



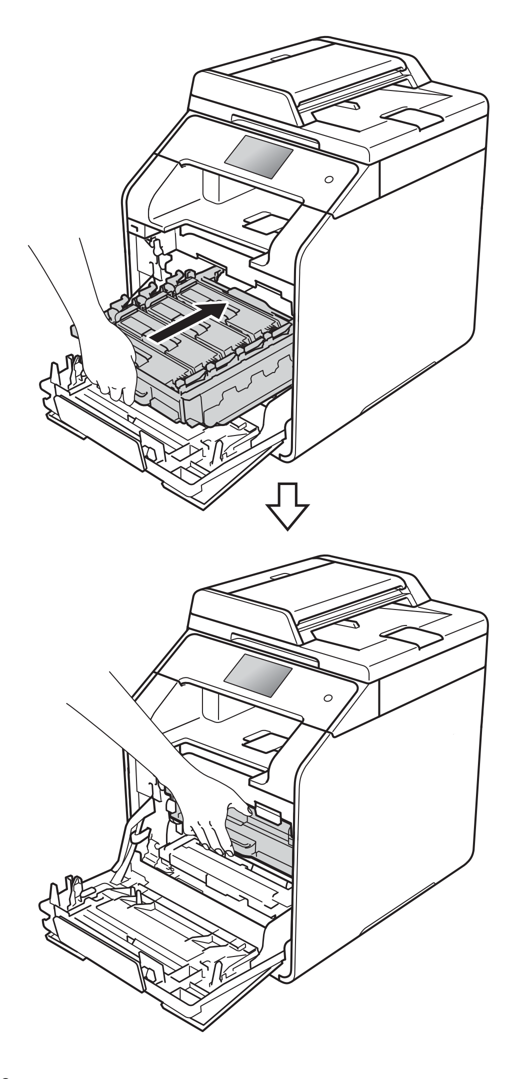
11 Schieben Sie die Trommeleinheit vorsichtig in das Gerät, bis sie am blauen Verriegelungshebel stoppt.



12. Drehen Sie den blauen Verriegelungshebel (1) im Uhrzeigersinn in die Verriegelungsposition.



13. Schieben Sie die Trommeleinheit bis zum Anschlag hinein.





14. Schließen Sie die Frontabdeckung des Geräts.

Gerät reinigen und überprüfen

Reinigen Sie das Gerät innen und außen regelmäßig mit einem trockenen, fusselfreien Tuch. Wenn Sie die Tonerkassette oder die Trommeleinheit ersetzen, sollten Sie das Innere des Geräts reinigen. Falls Ausdrucke mit Toner verschmutzt sind, reinigen Sie das Innere des Geräts mit einem trockenen, fusselfreien Tuch.

WARNUNG

- Werfen Sie Tonerkassetten NICHT ins Feuer. Sie könnten explodieren und Verletzungen verursachen.
- Verwenden Sie zum Reinigen der Innen- und Außenseite des Geräts KEINESFALLS brennbare Substanzen, Sprays oder organische Lösungsmittel/Flüssigkeiten mit Alkohol oder Ammoniak. Anderenfalls besteht Feuer- oder Stromschlaggefahr. Verwenden Sie stattdessen nur ein trockenes, fusselfreies Tuch.

  (➤➤ Produkt-Sicherheitshinweise)

WICHTIG

- Verwenden Sie neutrale Reinigungsmittel. Durch Reinigen des Geräts mit flüchtigen Reinigungsmitteln wie Verdünner oder Benzin wird das Gehäuse des Geräts beschädigt.
- Verwenden Sie KEINE Reinigungsmaterialien, die Ammoniak enthalten.
- Verwenden Sie KEINEN Isopropylalkohol, um Schmutz vom Bedienfeld zu entfernen. Andernfalls kann das Bedienfeld springen.

Gehäuse des Geräts reinigen

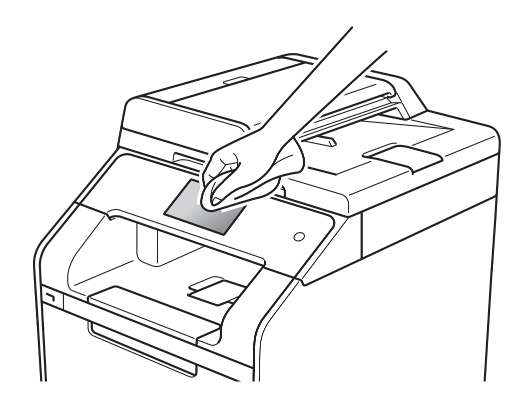
WICHTIG

Verwenden Sie KEINE flüssigen Reinigungsmittel (einschließlich Ethanol).

Reinigen des Touchscreen

1. Halten Sie ⏻ gedrückt, um das Gerät auszuschalten.

2. Reinigen Sie den Touchscreen mit einem *trockenen*, weichen und fuselfreien Tuch.

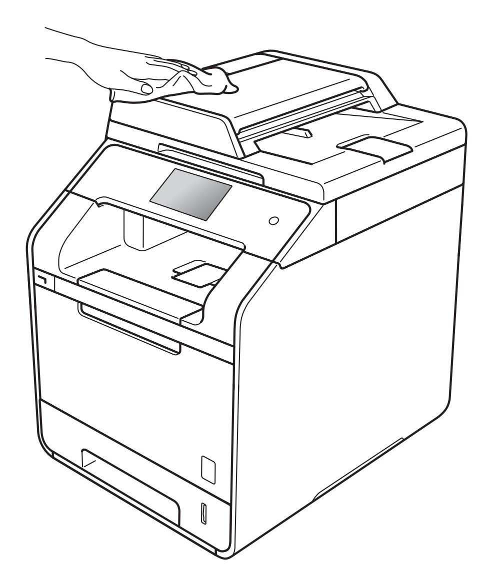


3. Schalten Sie das Gerät ein.

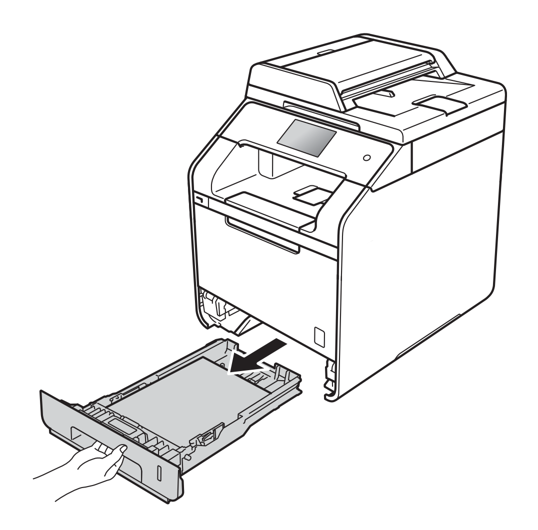
Gehäuse des Geräts reinigen

1. Halten Sie ⏻ gedrückt, um das Gerät auszuschalten.

2. Wischen Sie das Gehäuse des Geräts mit einem trockenen, fusselfreien Tuch ab, um den Staub zu entfernen.



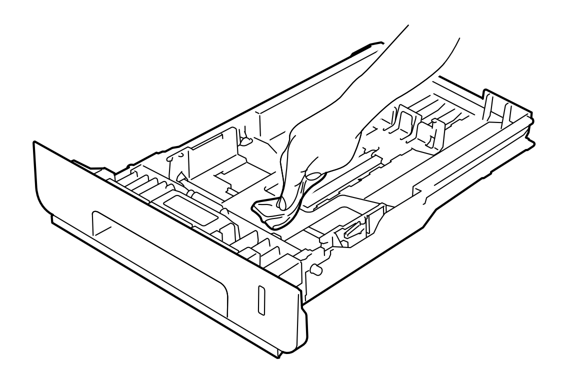
3. Ziehen Sie die Papierkassette ganz aus dem Gerät heraus.



4. Wenn Papier in die Papierkassette eingelegt ist, entfernen Sie es.

5. Entfernen Sie alle Rückstände aus der Papierkassette.

6. Wischen Sie das Innere und die Außenseite der Papierkassette mit einem trockenen, fusselfreien Tuch ab, um Staub zu entfernen.



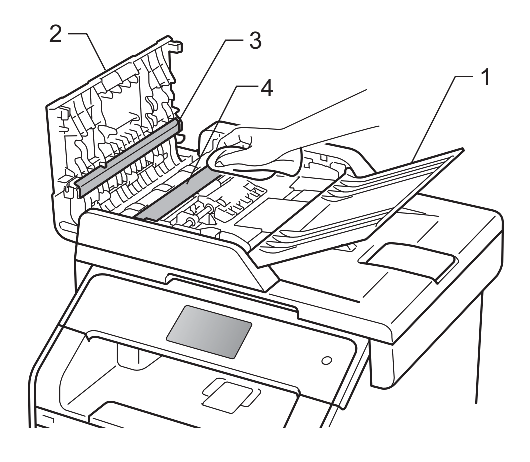
7. Legen Sie das Papier wieder ein und schieben Sie die Papierkassette wieder vollständig in das Gerät.

8. Schalten Sie das Gerät ein.

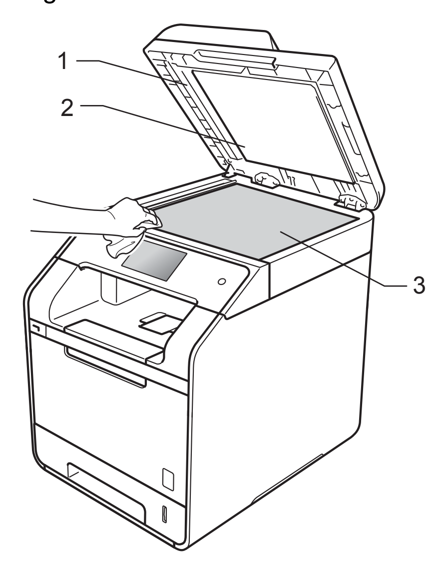
Vorlagenglas reinigen

1. Halten Sie ⏻ gedrückt, um das Gerät auszuschalten.

2. (DCP-L8450CDW)
Klappen Sie die Vorlagenstütze (1) aus und öffnen Sie dann die Abdeckung des Vorlageneinzugs (2).
Reinigen Sie den weißen Streifen (3) und den darunter liegenden Scannerglas-Streifen (4) mit einem weichen, fusselfreien Tuch, das mit Wasser angefeuchtet ist.
Schließen Sie die Abdeckung des Vorlageneinzugs (2) und klappen Sie die Vorlagenstütze (1) zu.

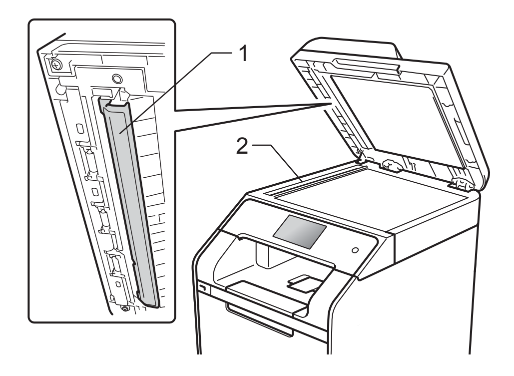


3. Öffnen Sie die Vorlagenglas-Abdeckung (1).
Reinigen Sie die weiße Kunststoffoberfläche (2) und das Scannerglas (3) mit einem weichen, fusselfreien Tuch, das mit Wasser angefeuchtet ist.



A

4 Reinigen Sie im automatischen Vorlageneinzug (ADF) den weißen Streifen (1) und den darunter liegenden Scannerglas-Streifen (2) mit einem weichen, fusselfreien Tuch, das mit Wasser angefeuchtet ist.



HINWEIS

Zusätzlich zur Reinigung des Scannerglases und des Glasstreifens mit einem weichen, fusselfreien Tuch, das mit Wasser angefeuchtet ist, sollten Sie mit der Fingerspitze über das Glas fahren und fühlen, ob sich noch etwas darauf befindet. Falls Sie Schmutz oder Verunreinigungen fühlen, reinigen Sie die entsprechende Stelle des Glases noch einmal. Eventuell müssen Sie den Reinigungsvorgang drei- bis viermal wiederholen. Zum Testen fertigen Sie nach jedem Reinigungsvorgang eine Kopie an.

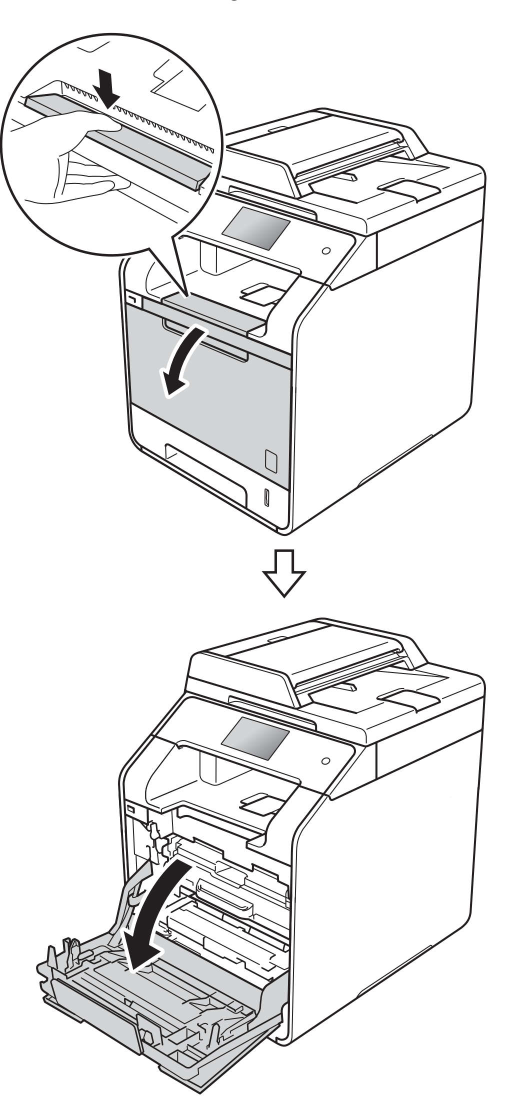
5 Schließen Sie die Vorlagenglas-Abdeckung.

6 Schalten Sie das Gerät ein.

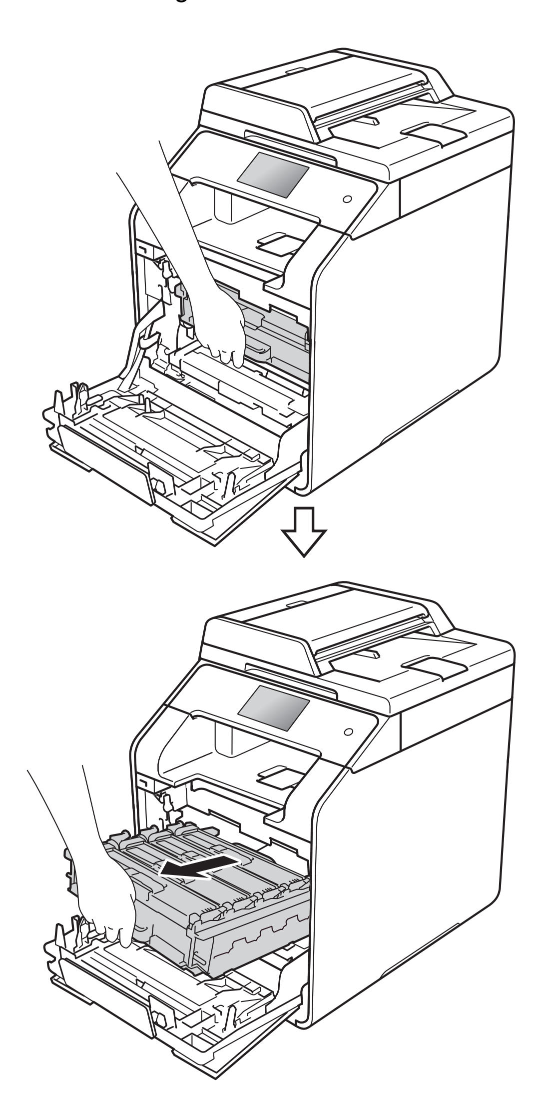
Reinigen der Fenster des Laserscanners

1 Halten Sie ⏻ gedrückt, um das Gerät auszuschalten.

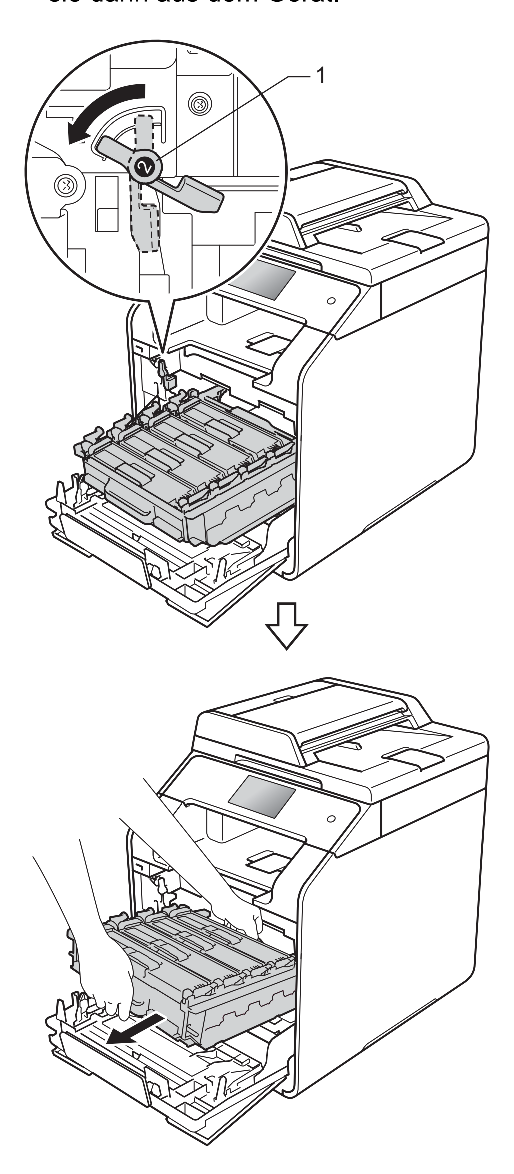
2 Drücken Sie die Entriegelungstaste der Frontabdeckung und öffnen Sie die Frontabdeckung.



3 Lokalisieren Sie den blauen Griff der Trommeleinheit. Ziehen Sie die Trommeleinheit am Griff bis zum Anschlag heraus.

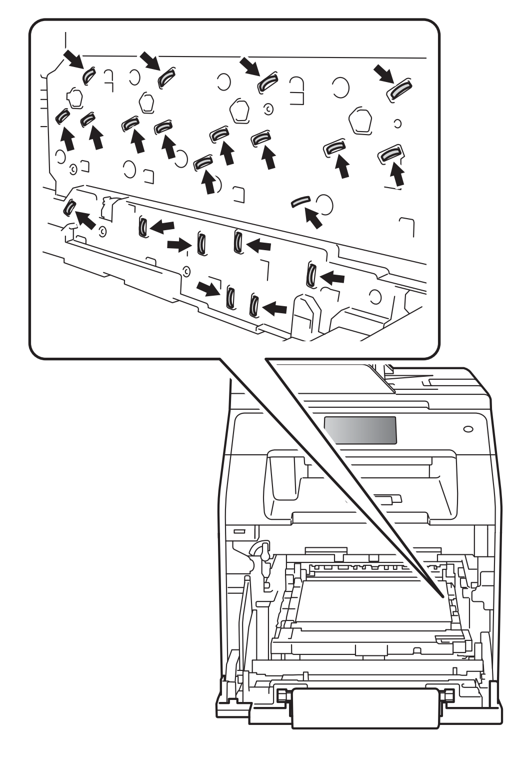


4 Drehen Sie den blauen Verriegelungshebel (1) links im Gerät gegen den Uhrzeigersinn in die Freigabeposition. Halten Sie die Trommeleinheit an den blauen Griffen, heben Sie die Vorderseite der Trommeleinheit an und entfernen Sie sie dann aus dem Gerät.



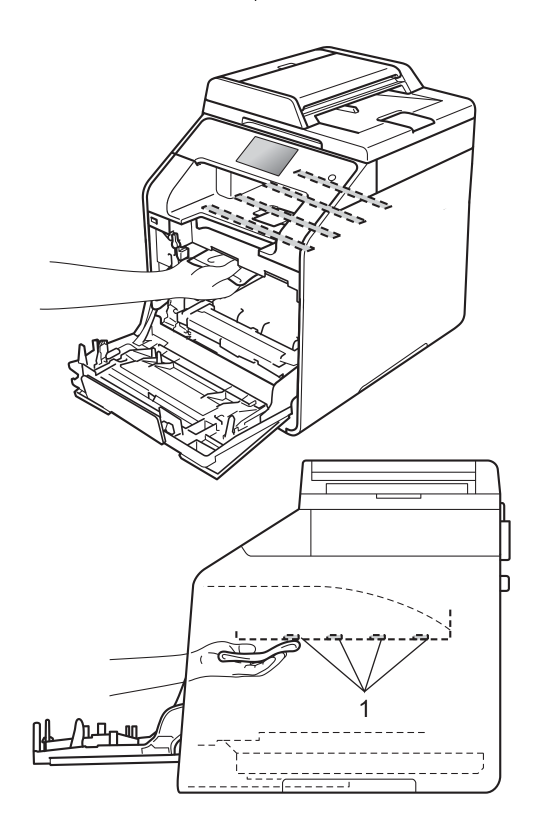
WICHTIG

- Es wird empfohlen, die Trommeleinheit auf ein nicht mehr benötigtes Stück Papier oder Tuch auf einer sauberen ebenen Fläche zu legen, um Verschmutzungen durch versehentlich verstreuten Toner zu vermeiden.
- Berühren Sie die in der Abbildung gezeigten Elektroden NICHT, um Schäden am Gerät durch statische Elektrizität zu vermeiden.

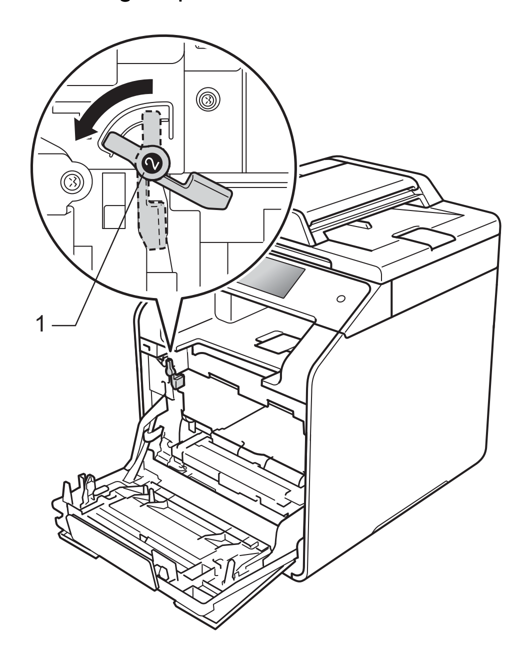


- Halten Sie die Trommeleinheit an den blauen Griffen, wenn Sie sie tragen. Halten Sie die Trommeleinheit NICHT an ihren Seiten.

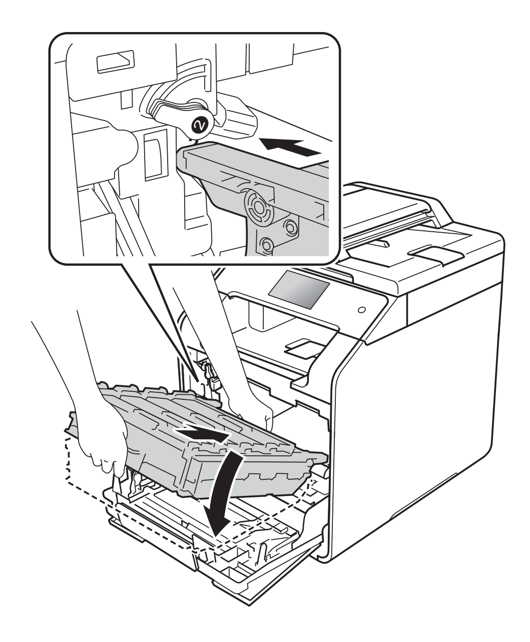
5. Wischen Sie die vier Scannerfenster (1) mit einem trockenen, fusselfreien Tuch ab.



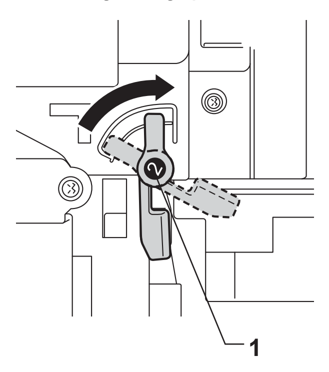
6 Stellen Sie sicher, dass sich der blaue Verriegelungshebel (1) wie in der Abbildung gezeigt in der Freigabeposition befindet.



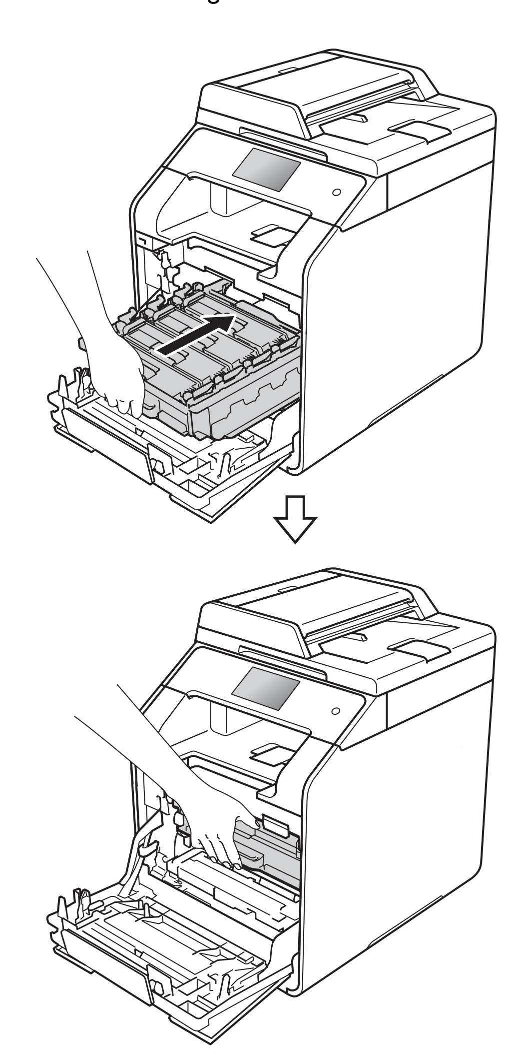
7 Schieben Sie die Trommeleinheit vorsichtig in das Gerät, bis sie am blauen Verriegelungshebel stoppt.



8 Drehen Sie den blauen Verriegelungshebel (1) im Uhrzeigersinn in die Verriegelungsposition.



9 Schieben Sie die Trommeleinheit bis zum Anschlag hinein.



A

10. Schließen Sie die Frontabdeckung des Geräts.

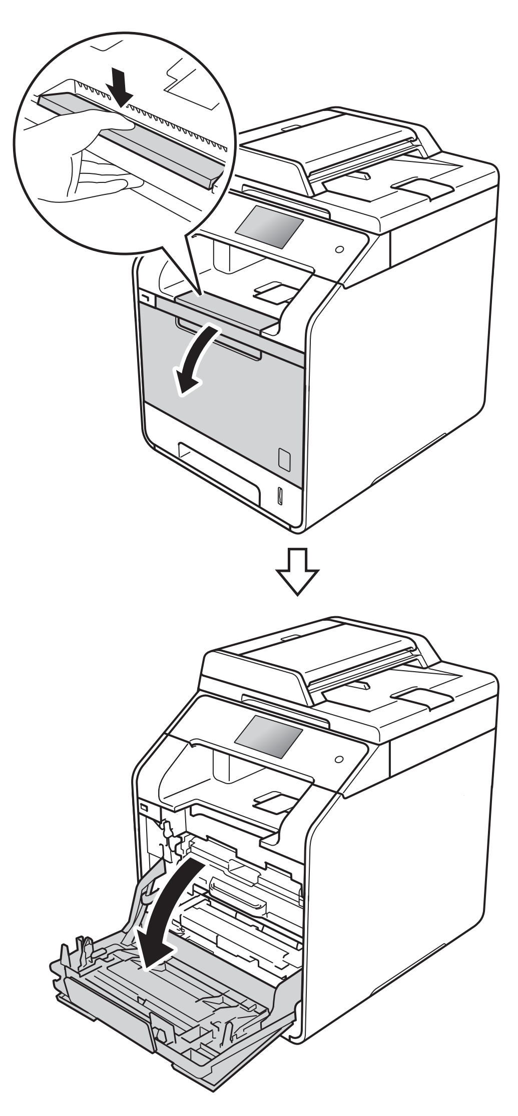
11. Schalten Sie das Gerät ein.

Reinigen der Koronadrähte

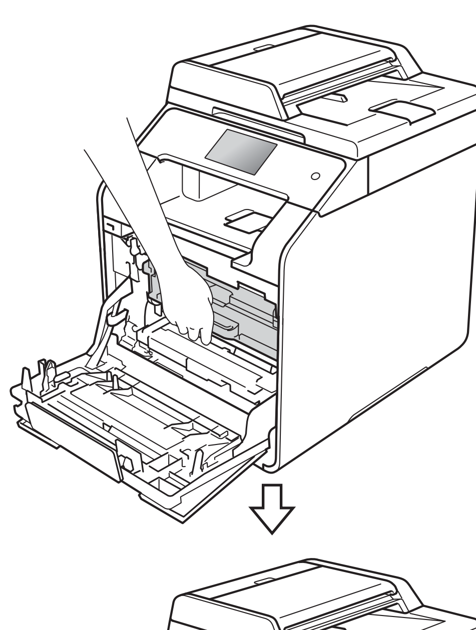
Wenn Druckqualitätsprobleme auftreten sollten oder auf dem Touchscreen `Trommel !` angezeigt wird, reinigen Sie die Koronadrähte wie folgt:

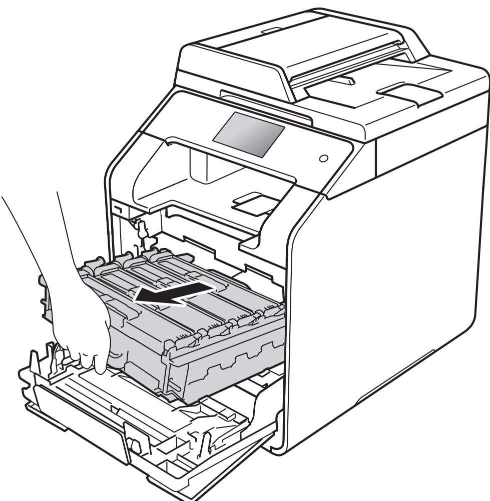
1. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät eingeschaltet ist.

2. Drücken Sie die Entriegelungstaste der Frontabdeckung und öffnen Sie die Frontabdeckung.

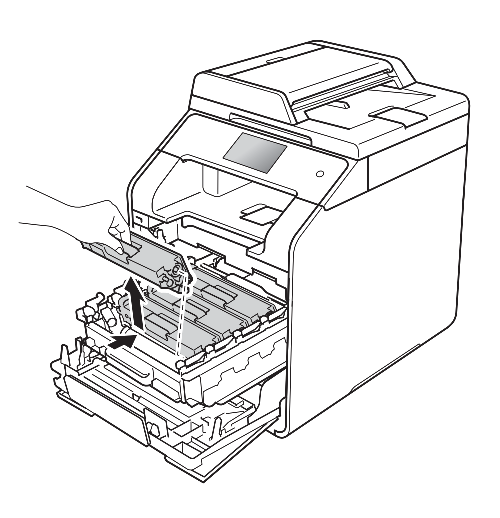


3 Lokalisieren Sie den blauen Griff der Trommeleinheit. Ziehen Sie die Trommeleinheit am Griff bis zum Anschlag heraus.





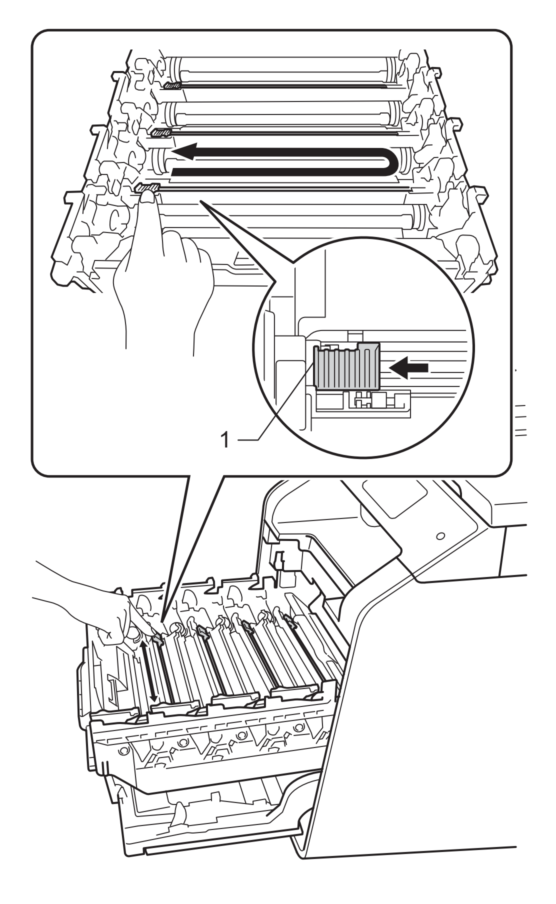
4 Halten Sie die Tonerkassette an ihrem Griff fest und schieben Sie sie zum Entriegeln vorsichtig zum Gerät hin. Ziehen Sie sie anschließend aus der Trommeleinheit heraus. Wiederholen Sie diesen Vorgang für alle Tonerkassetten.



WICHTIG

- Es wird empfohlen, die Tonerkassette auf ein Stück Papier oder Tuch zu legen, um Verschmutzungen durch versehentlich verstreuten Toner zu vermeiden.
- Gehen Sie vorsichtig mit der Tonerkassette um. Wenn Tonerpartikel auf Ihre Hände oder Kleidung gelangen, wischen oder waschen Sie diese mit kaltem Wasser ab.

5. Reinigen Sie den Koronadraht in der Trommeleinheit, indem Sie den blauen Schieber vorsichtig einige Male von links nach rechts und von rechts nach links bewegen.

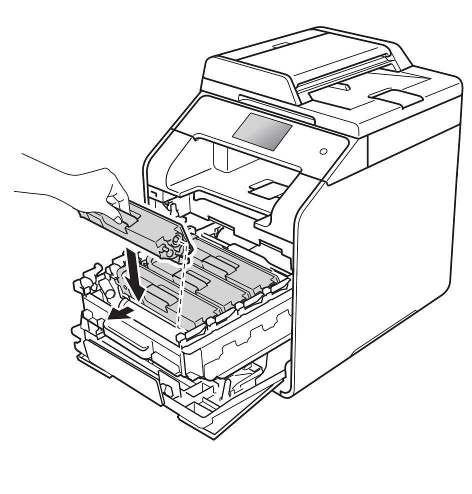


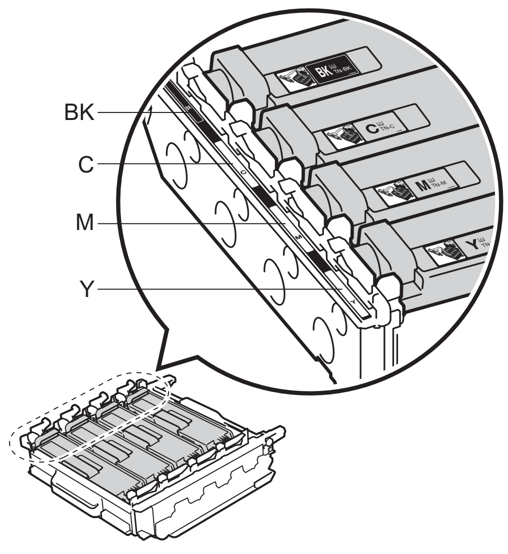
HINWEIS

Bringen Sie den Schieber wieder in die Ausgangsposition (1) zurück. Andernfalls können auf den gedruckten Seiten senkrechte Streifen erscheinen.

6. Wiederholen Sie den Schritt 5, um die drei übrigen Koronadrähte zu reinigen.

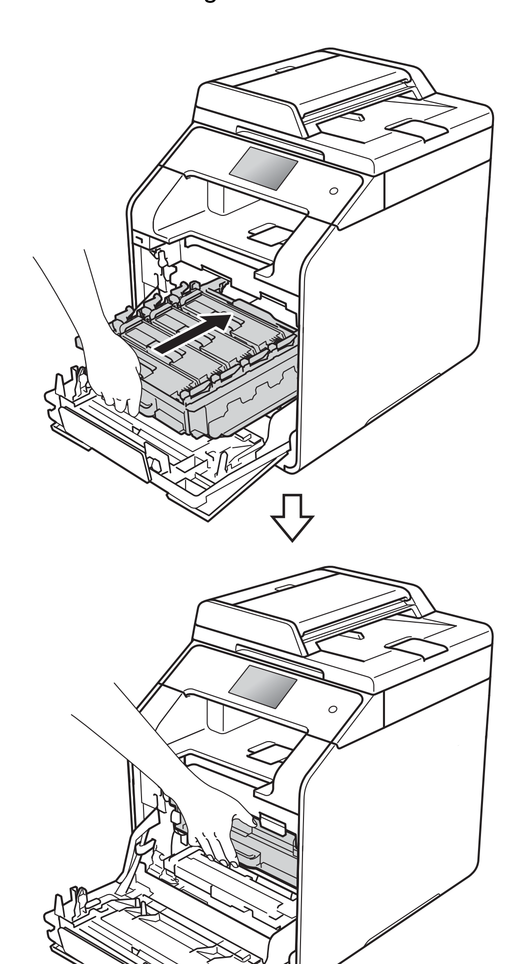
7. Halten Sie die Tonerkassette am Griff fest, schieben Sie sie in die Trommeleinheit hinein und ziehen Sie die Tonerkassette dann vorsichtig zu sich, bis sie mit einem Klicken in ihrer Position einrastet. Stellen Sie sicher, dass Sie die Farbe der Tonerkassette der entsprechenden farbigen Markierung an der Trommeleinheit zuordnen. Wiederholen Sie diesen Vorgang für alle Tonerkassetten.





BK=Schwarz, C=Cyan, M=Magenta, Y=Gelb

8 Schieben Sie die Trommeleinheit bis zum Anschlag hinein.



9 Schließen Sie die Frontabdeckung des Geräts.

Trommeleinheit reinigen

Wenn der Ausdruck Punkte in regelmäßigen Abständen von 94 mm aufweist, gehen Sie wie folgt vor, um das Problem zu beheben.

1 Vergewissern Sie sich, dass sich das Gerät im Bereitschaftsmodus befindet.

2 Drücken Sie .

3 Drücken Sie `Alle Einstell.`.

4 Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um `Ausdrucke` anzuzeigen.

5 Drücken Sie `Ausdrucke`.

6 Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um `Trommel-Testdruck` anzuzeigen.

7 Drücken Sie `Trommel-Testdruck`.

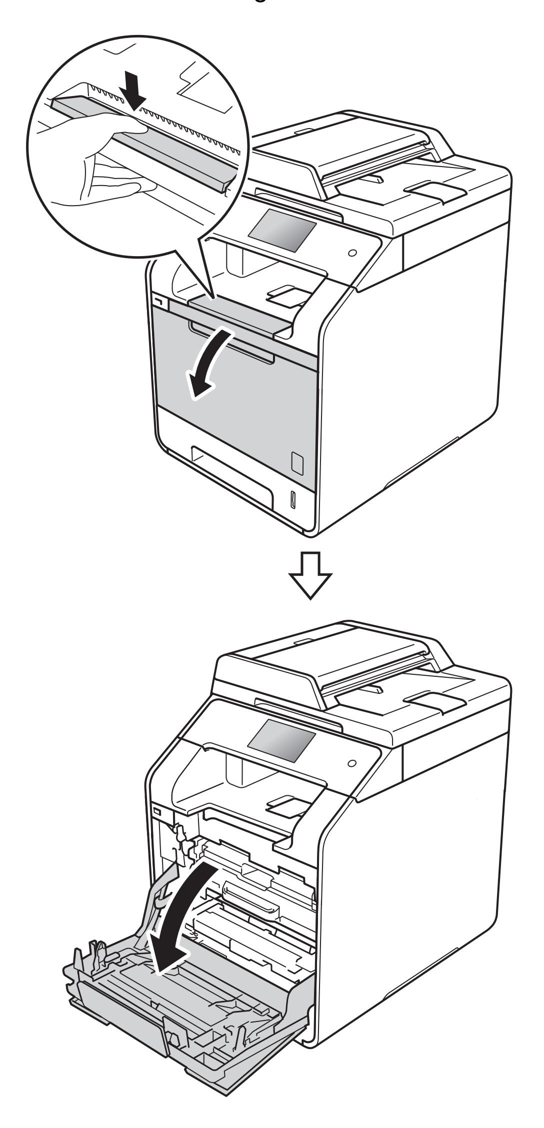
8 Folgende Anzeige erscheint auf dem Gerät: `[OK] drücken`.
Drücken Sie `OK`.

9 Das Gerät druckt das Blatt zum Test auf Trommelflecken aus. Drücken Sie anschließend ⌂.

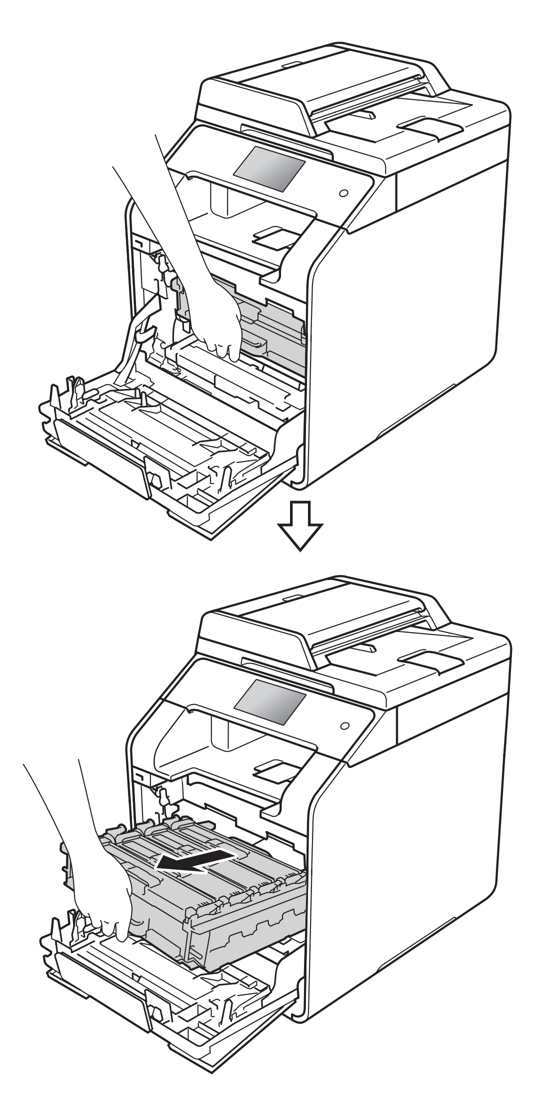
10 Halten Sie ⏻ gedrückt, um das Gerät auszuschalten.

A

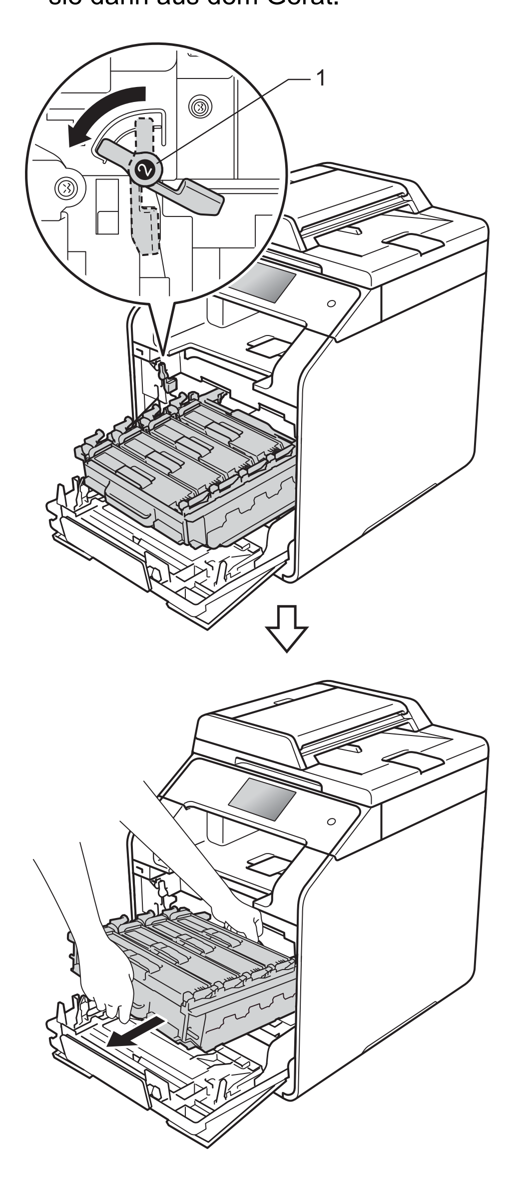
11 Drücken Sie die Entriegelungstaste der Frontabdeckung und öffnen Sie die Frontabdeckung.



12 Lokalisieren Sie den blauen Griff der Trommeleinheit. Ziehen Sie die Trommeleinheit am Griff bis zum Anschlag heraus.

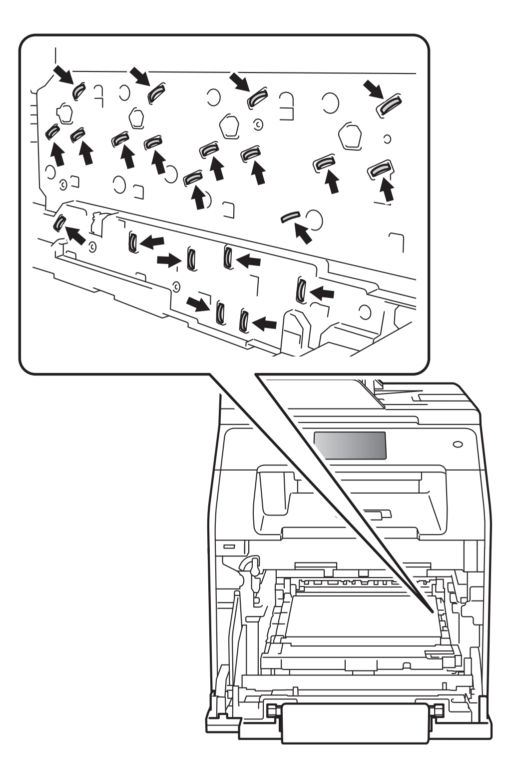


13 Drehen Sie den blauen Verriegelungshebel (1) links im Gerät gegen den Uhrzeigersinn in die Freigabeposition. Halten Sie die Trommeleinheit an den blauen Griffen, heben Sie die Vorderseite der Trommeleinheit an und entfernen Sie sie dann aus dem Gerät.



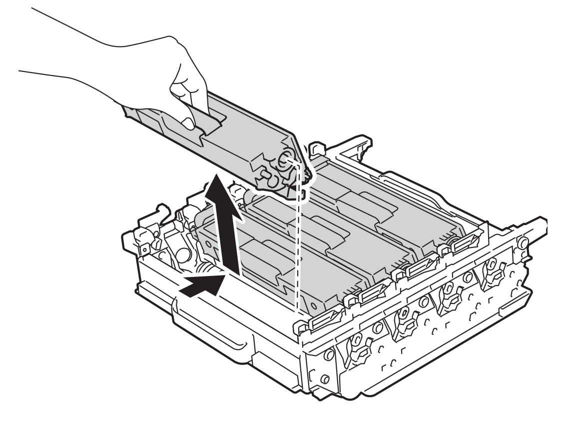
WICHTIG

- Es wird empfohlen, die Trommeleinheit auf ein nicht mehr benötigtes Stück Papier oder Tuch zu legen, um Verschmutzungen durch versehentlich verstreuten Toner zu vermeiden.
- Berühren Sie die in der Abbildung gezeigten Elektroden NICHT, um Schäden am Gerät durch statische Elektrizität zu vermeiden.



- Halten Sie die Trommeleinheit an den blauen Griffen, wenn Sie sie tragen. Halten Sie die Trommeleinheit NICHT an ihren Seiten.

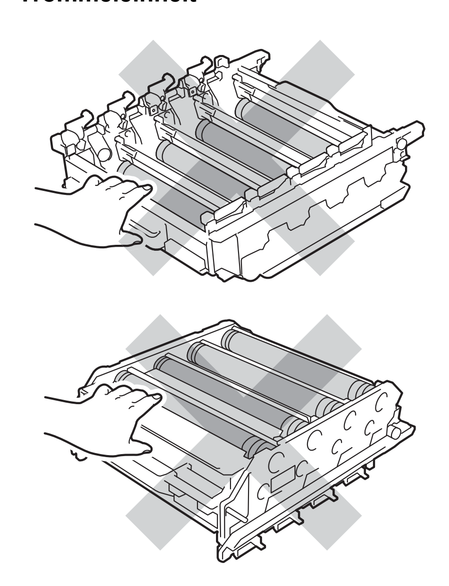
14 Halten Sie die Tonerkassette am Griff und drücken Sie ihn vorsichtig in Vorwärtsrichtung, um die Tonerkassette zu entriegeln. Ziehen Sie sie anschließend aus der Trommeleinheit heraus. Wiederholen Sie diesen Vorgang für alle Tonerkassetten.



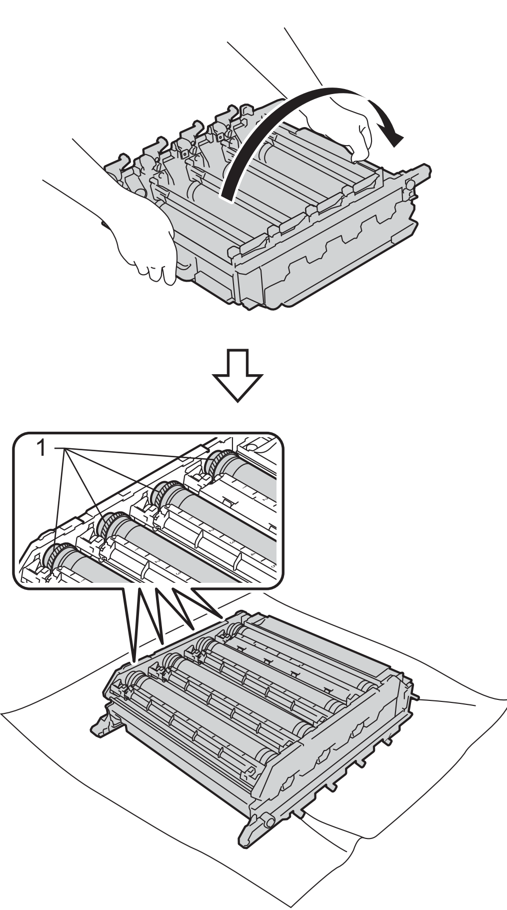
WICHTIG

- Gehen Sie mit den Tonerkassetten vorsichtig um. Wenn Tonerpartikel auf Ihre Hände oder Kleidung gelangen, wischen oder waschen Sie diese mit kaltem Wasser ab.
- Um Druckqualitätsprobleme zu vermeiden, sollten Sie die in den Abbildungen grau schattierten Teile NICHT berühren.

<Trommeleinheit>



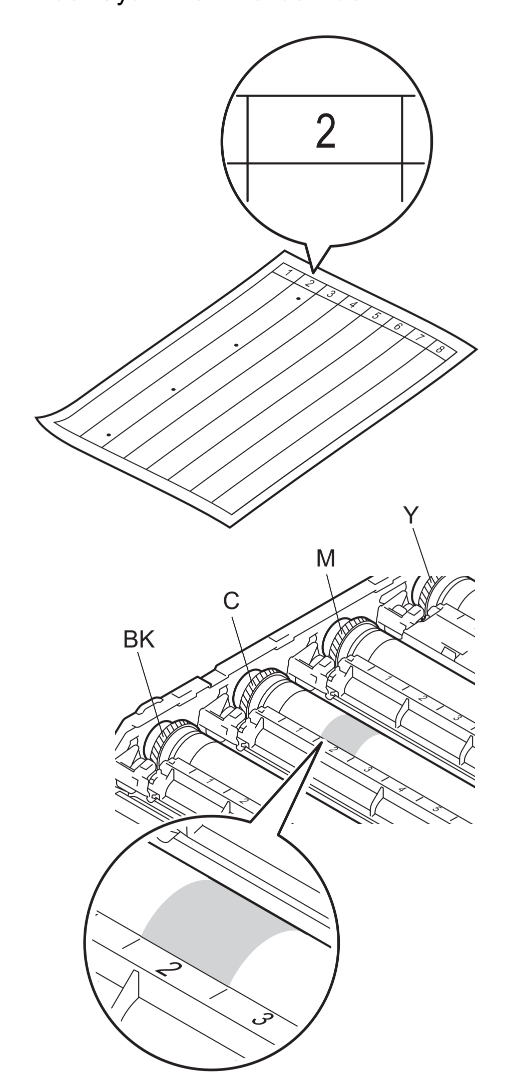
15 Halten Sie die Trommeleinheit an den blauen Griffen fest und drehen Sie sie um. Achten Sie darauf, dass sich die Zahnräder (1) der Trommeleinheit links befinden.



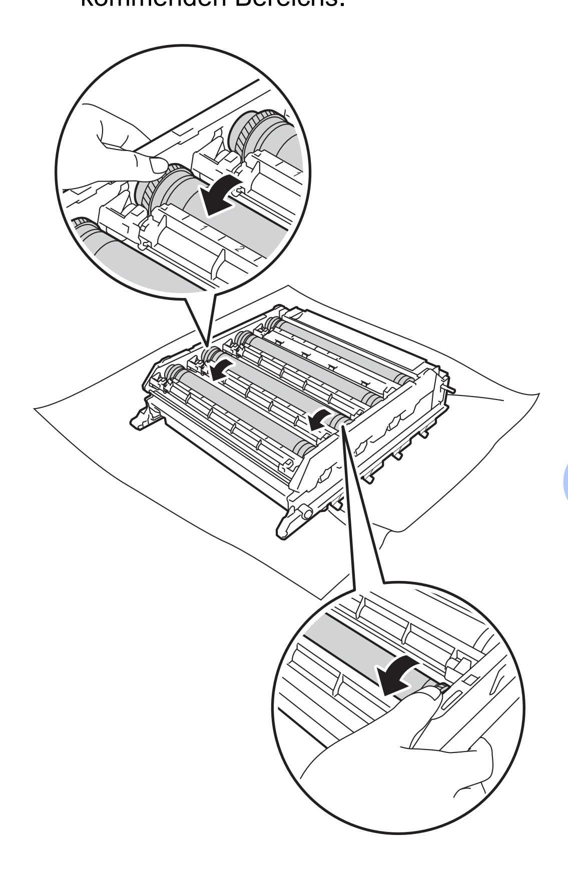
16 Überprüfen Sie das Trommelflecken-Testblatt auf folgende Probleme:

- Farbe gedruckter Punkte: Die Farbe der gedruckten Punkte ist die Farbe der Trommel, die Sie reinigen sollten.
- Position des Punkts: Das Blatt verfügt über acht nummerierte Spalten. Die Zahl in der Spalte mit dem darin gedruckten Punkt wird verwendet, um die Position des Flecks auf der Trommel zu bestimmen.

17 Suchen Sie die Stelle anhand der nummerierten Markierungen neben der Trommelwalze. Beispiel: Ein Cyan-Punkt in Spalte 2 des Prüfblatts bedeutet, dass sich eine Verunreinigung im Bereich 2 der Cyan-Trommel befindet.



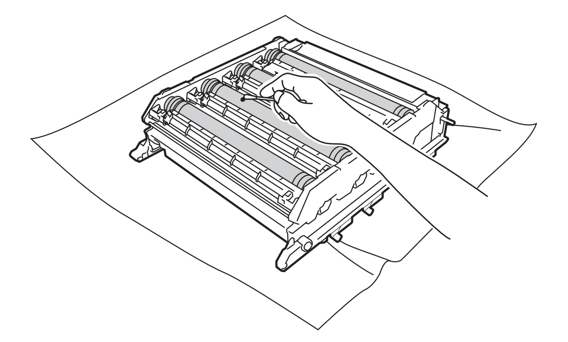
18 Sobald die Trommel ausgewählt ist, legen Sie eine Hand auf das Trommelzahnrad und die andere Hand auf die Kante am anderen Ende dieser Trommel. Drehen Sie dann die Trommel langsam zu sich und schauen Sie dabei auf die Oberfläche des infrage kommenden Bereichs.



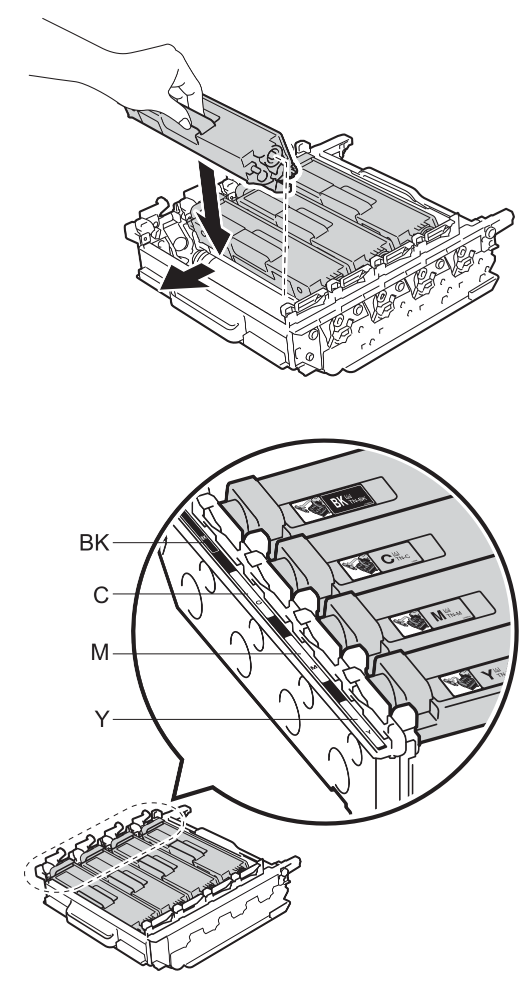
WICHTIG

- Um Druckprobleme zu vermeiden, berühren Sie NICHT die Oberfläche der Trommeleinheit mit bloßen Händen.
- Reinigen Sie die Oberfläche der lichtempfindlichen Trommel NICHT mit scharfen Gegenständen oder Flüssigkeiten.

19 Wenn Sie die Verunreinigung auf der Trommel gefunden haben, die der Position des Flecks auf dem ausgedruckten Blatt entspricht, wischen Sie vorsichtig mit einem trockenen Wattestäbchen über die Oberfläche der Trommel, bis der Fleck entfernt ist.

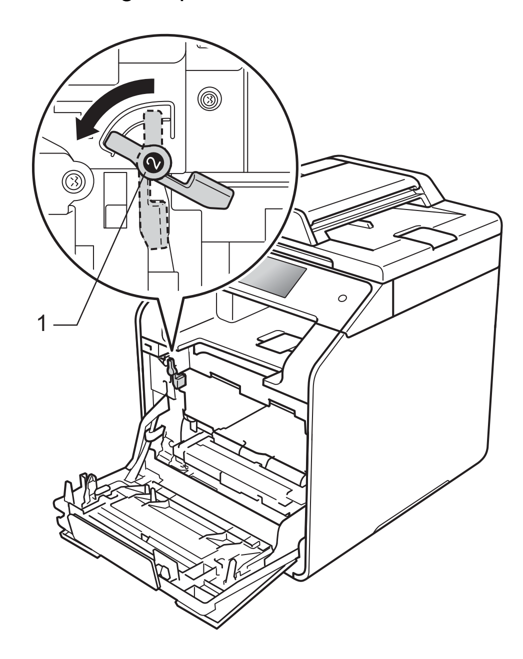


20 Halten Sie die Tonerkassette am Griff fest, schieben Sie sie in die Trommeleinheit hinein und ziehen Sie die Tonerkassette dann vorsichtig zu sich, bis sie mit einem Klicken in ihrer Position einrastet. Stellen Sie sicher, dass Sie die Farbe der Tonerkassette der entsprechenden farbigen Markierung an der Trommeleinheit zuordnen. Wiederholen Sie diesen Vorgang für alle Tonerkassetten.

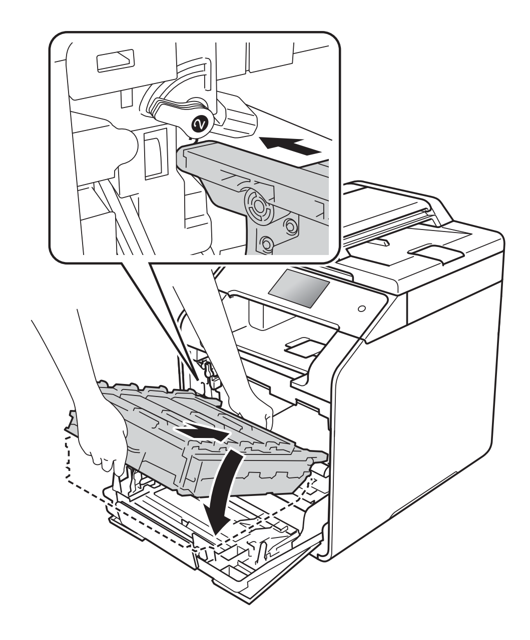


BK=Schwarz, C=Cyan, M=Magenta, Y=Gelb

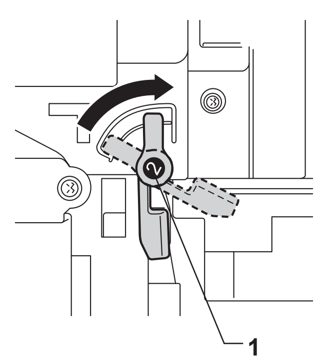
21 Stellen Sie sicher, dass sich der blaue Verriegelungshebel (1) wie in der Abbildung gezeigt in der Freigabeposition befindet.



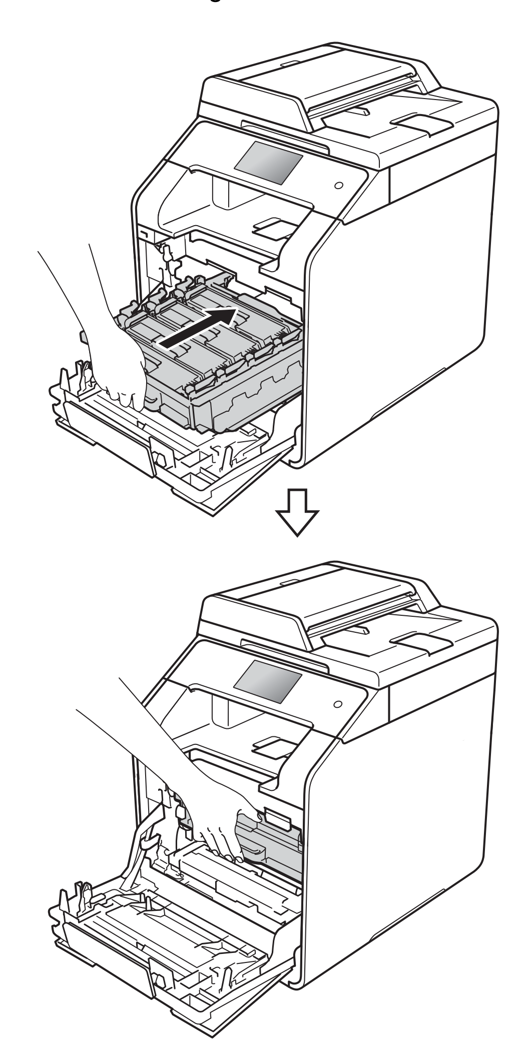
22 Schieben Sie die Trommeleinheit vorsichtig in das Gerät, bis sie am blauen Verriegelungshebel stoppt.



23 Drehen Sie den blauen Verriegelungshebel (1) im Uhrzeigersinn in die Verriegelungsposition.



24 Schieben Sie die Trommeleinheit bis zum Anschlag hinein.



A

25. Schließen Sie die Frontabdeckung des Geräts.

26. Schalten Sie das Gerät ein und drucken Sie eine Testseite.

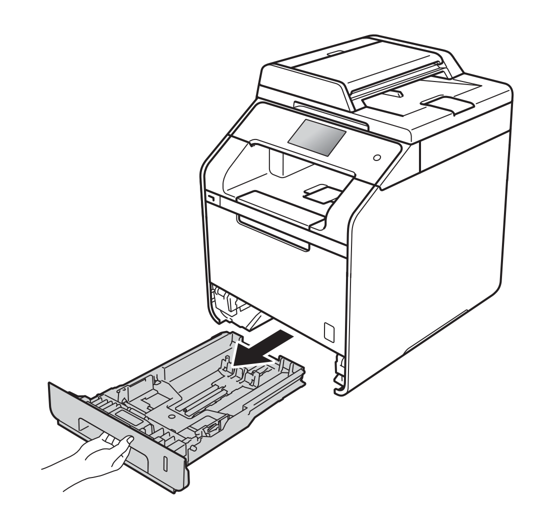
Papiereinzugsrollen reinigen

Regelmäßiges Reinigen der Papiereinzugsrolle kann Papierstaus verhindern, indem ein korrekter Papiereinzug sichergestellt wird.

Wenn Probleme beim Papiereinzug auftreten, reinigen Sie die Papiereinzugsrollen wie folgt:

1. Halten Sie ⏻ gedrückt, um das Gerät auszuschalten.

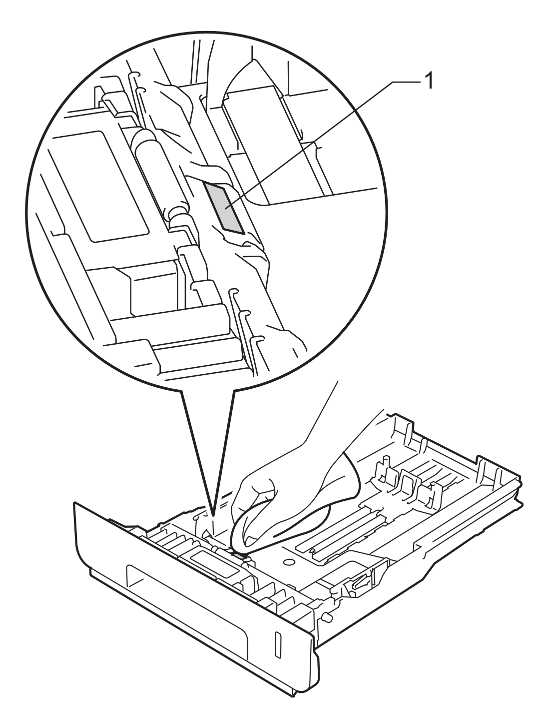
2. Ziehen Sie die Papierkassette ganz aus dem Gerät heraus.



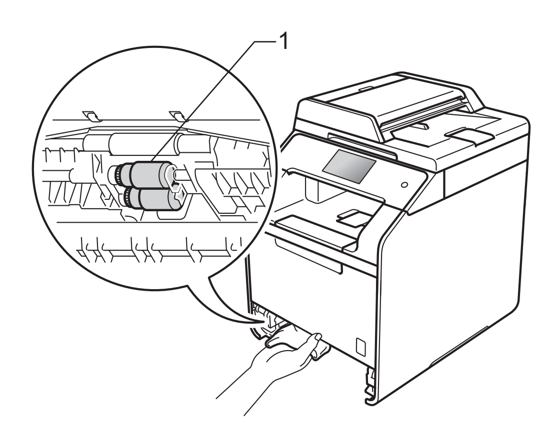
3. Wenn Papier in die Papierkassette eingelegt ist, entfernen Sie es.

4. Entfernen Sie alle Rückstände aus der Papierkassette.

5. Befeuchten Sie ein fusselfreies Tuch mit lauwarmem Wasser, wringen Sie es gut aus und wischen Sie dann das Trennkissen (1) in der Papierzufuhr ab, um Staub zu entfernen.



6. Wischen Sie die beiden Papiereinzugsrollen (1) im Inneren des Geräts ab, um Staub zu entfernen.



7. Legen Sie das Papier wieder ein und schieben Sie die Papierkassette wieder fest in das Gerät hinein.
8. Schalten Sie das Gerät ein.

Farbkalibrierung

Die Ausgabedichte für jede Farbe kann abhängig von der Geräteumgebung, wie der Temperatur und Luftfeuchtigkeit, variieren. Durch die Kalibrierung können Sie die Farbdichte verbessern.

1. Drücken Sie .
2. Drücken Sie `Kalibrierung`.
3. Drücken Sie `Kalibrieren`.
4. Drücken Sie zur Bestätigung `Ja`.
5. Folgende Anzeige erscheint auf dem Gerät: `Ausgeführt!`.
6. Drücken Sie .

Sie können einen Reset für die Kalibrierungsparameter auf die Werkseinstellungen vornehmen.

1. Drücken Sie .
2. Drücken Sie `Kalibrierung`.
3. Drücken Sie `Zurücksetzen`.
4. Drücken Sie zur Bestätigung `Ja`.
5. Folgende Anzeige erscheint auf dem Gerät: `Ausgeführt!`.
6. Drücken Sie .

HINWEIS

- Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird, drücken Sie OK und versuchen Sie es erneut.

  (Für weitere Informationen siehe *Fehler- und Wartungsmeldungen* ➤➤ Seite 102.)
- Wenn Sie den Windows®-Druckertreiber verwenden, ruft der Treiber die Kalibrierungsdaten automatisch ab, wenn sowohl **Kalibrationsdaten verwenden** als auch **Gerätedaten automatisch abfragen** ausgewählt sind. Diese Einstellungen sind standardmäßig aktiviert. (➤➤ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch).
- Wenn Sie den Macintosh-Druckertreiber verwenden, müssen Sie die Kalibrierung über den Status Monitor durchführen. Öffnen Sie den Status Monitor und wählen Sie dann **Farbkalibration** im Menü **Steuerung** (➤➤ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch).

Farbregistrierung

Wenn Vollfarbenbereiche oder -bilder Ränder in Cyan, Magenta oder Gelb aufweisen, können Sie mit der Funktion Automatische Registrierung das Problem beheben.

1. Drücken Sie [Toner-Symbol].
2. Drücken Sie Registrierung.
3. Drücken Sie zur Bestätigung Ja.
4. Folgende Anzeige erscheint auf dem Gerät: Ausgeführt!.
5. Drücken Sie [Home-Symbol].

Auto-Korrektur

Sie können festlegen, dass die Farbkorrektur (Farbkalibrierung und Farbregistrierung) automatisch durchgeführt wird. Die Standardeinstellung ist Ein. Der Farbkorrekturprozess verbraucht eine gewisse Menge Toner.

1. Drücken Sie .
2. Drücken Sie Alle Einstell..
3. Drücken Sie Drucker.
4. Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um Farbkorrektur anzuzeigen.
5. Drücken Sie Farbkorrektur.
6. Drücken Sie Autokorrektur.
7. Drücken Sie Ein oder Aus.
8. Drücken Sie [Home-Symbol].

B Problemlösung

Falls einmal ein Problem auftreten sollte, überprüfen Sie jeden der unten aufgeführten Punkte und befolgen Sie die Tipps zur Problemlösung.

Sie können die meisten Probleme selbst beheben. Falls Sie weitere Hilfe benötigen, finden Sie im Brother Solutions Center Antworten auf häufig gestellte Fragen (FAQs) sowie Tipps, um Störungen zu beseitigen.

Besuchen Sie http://solutions.brother.com/.

Identifizieren des Problems

Prüfen Sie zuerst Folgendes:

- Das Netzkabel ist korrekt angeschlossen und das Gerät ist eingeschaltet. Wenn sich das Gerät nicht einschalten lässt, nachdem das Netzkabel angeschlossen wurde, siehe *Sonstige Schwierigkeiten* ➤➤ Seite 126.
- Alle Schutzteile wurden entfernt.
- Das Papier ist ordnungsgemäß in die Papierkassette eingelegt.
- Die Schnittstellenkabel sind fest an das Gerät und den Computer angeschlossen bzw. die Drahtlosverbindung ist sowohl beim Gerät als auch beim Computer konfiguriert.
- Touchscreen-Meldungen

  (Siehe *Fehler- und Wartungsmeldungen* ➤➤ Seite 102.)

Falls das Problem durch die Überprüfung der oben genannten Punkte nicht behoben werden kann, suchen Sie die Beschreibung des Problems weiter unten und lesen Sie auf der dort angegebenen Seite weiter.

Papierhandhabung und Druckprobleme:

- *Druckprobleme* ➤➤ Seite 122
- *Probleme mit der Papierhandhabung* ➤➤ Seite 123

Kopierprobleme:

- *Kopierprobleme* ➤➤ Seite 124

Scanprobleme:

- *Scanprobleme* ➤➤ Seite 124

Software- und Netzwerkprobleme:

- *Software-Probleme* ➤➤ Seite 125
- *Netzwerkprobleme* ➤➤ Seite 125

Fehler- und Wartungsmeldungen

Wie bei allen hoch entwickelten Produkten können auch bei diesem Gerät Fehler auftreten oder es müssen Verbrauchsmaterialien ersetzt werden. In diesem Fall erkennt das Gerät meist selbst den Fehler bzw. die erforderlichen Wartungsarbeiten und zeigt eine entsprechende Meldung an. In der Tabelle sind die häufigsten Fehler- und Wartungsmeldungen aufgelistet.

Sie können selbst die meisten Fehler beheben und regelmäßige Wartungsaufgaben durchführen. Falls Sie weitere Hilfe benötigen, finden Sie im Brother Solutions Center Antworten auf häufig gestellte Fragen (FAQs) sowie Tipps, um Störungen zu beseitigen:

Besuchen Sie http://solutions.brother.com/.

HINWEIS

Die Touchscreen-Bezeichnungen lauten wie folgt.

- Multifunktionszufuhr: MF-Zufuhr
- Standard-Papierzufuhr: Zufuhr1
- Optionale untere Zufuhr: Zufuhr2

Fehlermeldung	Ursache	Abhilfe
Abdeckung offen	Die Frontabdeckung ist nicht vollständig geschlossen.	Schließen Sie die Frontabdeckung des Geräts.
	Die Abdeckung der Fixiereinheit ist nicht richtig geschlossen oder es befand sich beim Einschalten des Geräts gestautes Papier im hinteren Teil des Geräts.	■ Schließen Sie die Abdeckung der Fixiereinheit hinter der hinteren Abdeckung des Geräts. ■ Vergewissern Sie sich, dass sich kein Papier hinter der Fixiereinheit an der Rückseite des Geräts gestaut hat, schließen Sie dann die Abdeckung der Fixiereinheit und drücken Sie Start (siehe *Papierstau im hinteren Teil des Geräts* ➤➤ Seite 115).
	Die Abdeckung des Vorlageneinzugs ist nicht richtig geschlossen.	Schließen Sie die Abdeckung des Vorlageneinzugs.
	Die Abdeckung des Vorlageneinzugs ist geöffnet, während ein Dokument eingelegt wird.	Schließen Sie die Abdeckung des automatischen Vorlageneinzugs und drücken Sie dann ✕.
Abfalltonerbehälter ersetzen	Der Toner-Abfallbehälter muss ausgetauscht werden.	Tauschen Sie den Toner-Abfallbehälter aus (siehe *Austauschen des Toner-Abfallbehälters* ➤➤ Seite 74).
Datei umbenennen	Auf dem USB-Stick befindet sich bereits eine Datei mit demselben Namen wie die Datei, die Sie versuchen zu speichern.	Ändern Sie den Dateinamen der Datei auf dem USB-Stick oder der Datei, die Sie speichern möchten.

Fehlermeldung	Ursache	Abhilfe
DIMM Error	■ Das DIMM ist nicht korrekt installiert. ■ Das DIMM ist defekt. ■ Das DIMM entspricht nicht den erforderlichen Spezifikationen.	■ Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker. Entfernen Sie das DIMM. (➤➤ Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen) ■ Vergewissern Sie sich, dass das DIMM den erforderlichen Spezifikationen entspricht. (➤➤ Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen) ■ Setzen Sie das DIMM korrekt ein. Warten Sie einige Sekunden, schließen Sie dann den Netzstecker an und schalten Sie das Gerät wieder ein. ■ Wenn diese Fehlermeldung erneut erscheint, ersetzen Sie das DIMM gegen ein neues. (➤➤ Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen)
Dokument prüfen	Das Dokument wurde nicht richtig eingelegt bzw. nicht richtig eingezogen oder das aus dem automatischen Vorlageneinzug (ADF) eingezogene Dokument ist zu lang.	Siehe *Dokumentenstau oben im Vorlageneinzug* ➤➤ Seite 111 oder *Automatischen Vorlageneinzug (ADF) verwenden* ➤➤ Seite 38.
Druckdaten voll.	Der Speicher des Geräts ist voll.	■ Drücken Sie ❌ und löschen Sie die zuvor gespeicherten geschützten Druckaufträge. ■ Fügen Sie mehr Speicher hinzu (➤➤ Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen).
Duplex deaktiviert	Die hintere Abdeckung des Geräts ist nicht richtig geschlossen.	Schließen Sie die rückwärtige Abdeckung des Geräts, bis sie in der geschlossenen Position einrastet.
Duplex deaktiviert Papier einlegen, dann [Wiederholen] drücken.	Obwohl das Format des Papiers in der Papierkassette dem über das Funktionstastenfeld oder den Druckertreiber ausgewählten Papierformat entspricht, hat das Gerät den Druckvorgang gestoppt, da es ein zusätzliches, anderes Papierformat in der Kassette erkannt hat.	Achten Sie darauf, dass die Papierkassette nur Papier des über das Funktionstastenfeld oder den Druckertreiber ausgewählten Papierformats enthält, und drücken Sie dann Farbe Start oder S/W Start.
	Die Papierkassette wurde herausgezogen, bevor das Gerät den Druckvorgang auf beiden Seiten des Papiers abgeschlossen hat.	Setzen Sie die Papierkassette erneut ein und drücken Sie Farbe Start oder S/W Start.

Fehlermeldung	Ursache	Abhilfe
Fehl:ZugriffProt	Das Gerät kann nicht auf die Druckprotokolldatei auf dem Server zugreifen.	Wenden Sie sich an Ihren Administrator, um die Einstellungen Druckprotokoll im Netzwerk speichern zu überprüfen. Für weitere Informationen ➤➤ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch.
Fehler Zufuhr2	Die optionale untere Kassette ist nicht korrekt installiert.	Setzen Sie die optionale untere Kassette korrekt ein.
Fehler: 2-seitiges Format	Das im Druckertreiber und Touchscreen-Menü festgelegte Papierformat ist für den automatischen beidseitigen Druck nicht verfügbar.	Drücken Sie ✕. Wählen Sie ein Papierformat, das vom beidseitigen Druck unterstützt wird. Für den automatischen beidseitigen Druck kann das Papierformat A4 verwendet werden.
Fehler: 2-seitiges Format	Das Papier in der Papierkassette weist nicht das geeignete Format auf und ist für den automatischen beidseitigen Druck nicht verfügbar.	Legen Sie das korrekte Papierformat in die Papierkassette und stellen Sie das Papierformat ein (siehe *Papiergröße* ➤➤ Seite 31). Für den automatischen beidseitigen Druck kann das Papierformat A4 verwendet werden.
Fehler:Druck XX	Ein mechanisches Problem am Gerät.	Sie haben die folgenden Möglichkeiten: ■ Halten Sie ⏻ gedrückt, um das Gerät auszuschalten, warten Sie einige Minuten und schalten Sie es dann wieder ein. ■ Wenn das Problem weiterhin auftritt, wenden Sie sich an den Brother-Kundendienst, um Unterstützung zu erhalten.
Fehler:Scan	Das Dokument ist für das beidseitige Scannen zu lang.	Drücken Sie ✕. Verwenden Sie ein passendes Papierformat für den beidseitigen Scanvorgang (siehe *Druckmedien* ➤➤ Seite 192).
	Ein mechanisches Problem am Gerät.	■ Halten Sie ⏻ gedrückt, um das Gerät auszuschalten, und schalten Sie es dann wieder ein. ■ Wenn das Problem weiterhin auftritt, wenden Sie sich an den Brother-Kundendienst, um Unterstützung zu erhalten.
Fixier ersetz	Die Fixiereinheit muss ausgetauscht werden.	Wenden Sie sich an den Brother-Kundendienst oder einen Brother-Händler vor Ort, um die Fixiereinheit zu ersetzen.

Fehlermeldung	Ursache	Abhilfe
Gerät ungeeignet	Ein nicht unterstütztes/verschlüsseltes USB-Gerät oder USB-Stick wurde an die USB-Direktschnittstelle angeschlossen.	Trennen Sie das Gerät von der USB-Direktschnittstelle (siehe Spezifikationen für unterstützte USB-Sticks unter *Drucken der Daten von einem USB-Stick oder einer Digitalkamera, die den Massenspeichermodus unterstützt* ➤➤ Seite 42).
Gerät ungeeignet Gerät entfernen. Gerät aus- und wieder einschalten.	Ein defektes USB-Gerät oder ein USB-Gerät mit hoher Leistungsaufnahme wurde an die USB-Direktschnittstelle angeschlossen.	Trennen Sie das Gerät von der USB-Direktschnittstelle. Halten Sie ⏻ gedrückt, um das Gerät auszuschalten, und schalten Sie es dann wieder ein.
Größe falsch	Das im Druckertreiber festgelegte Papierformat wird von der gewählten Papierzufuhr nicht unterstützt.	Wählen Sie ein Papierformat, das von der jeweiligen Papierzufuhr unterstützt wird (siehe *Papiertyp und Papierformat* ➤➤ Seite 33.)
	Das Papier in der Papierzufuhr hat nicht das richtige Format.	Sie haben die folgenden Möglichkeiten: ■ Legen Sie das gleiche Papierformat in die Papierkassette ein, das im Druckertreiber ausgewählt wurde, und drücken Sie dann Start. ■ Wählen Sie im Druckertreiber das Format des Papiers, das Sie in die angegebene Papierkassette eingelegt haben.
Größe überschritten	Die Anzahl der Seiten, die Sie ausdrucken dürfen, wurde überschritten. Der Druckauftrag wird abgebrochen.	Wenden Sie sich an Ihren Administrator, um Ihre Benutzersperre Einstellungen zu überprüfen.
Initialis. Touchscreen fehlgeschlagen	Der Touchscreen wurde betätigt, bevor der Einschaltvorgang abgeschlossen war.	Stellen Sie sicher, dass nichts den Touchscreen berührt oder darauf liegt.
	Zwischen dem unteren Teil des Touchscreen und dem Rahmen befinden sich möglicherweise Fremdkörper.	Führen Sie ein Stück festes Papier zwischen dem unteren Teil des Touchscreen und seinem Rahmen ein und schieben Sie es vor und zurück, um die Fremdkörper herauszuschieben.

Fehlermeldung	Ursache	Abhilfe
Kalibrierung fehlgeschlagen.	Kalibrierung fehlgeschlagen.	Drücken Sie OK und versuchen Sie es erneut. ■ Halten Sie gedrückt, um das Gerät auszuschalten. Warten Sie einige Sekunden und schalten Sie dann das Gerät wieder ein. Führen Sie die Kalibrierung für die Farbe über den Touchscreen oder den Druckertreiber aus (siehe *Farbkalibrierung* ➤➤ Seite 99). ■ Setzen Sie eine neue Transfereinheit ein (siehe *Austauschen der Transfereinheit* ➤➤ Seite 69). ■ Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Brother-Kundendienst oder einen Brother-Händler vor Ort.
Kassettenfehler	Die Tonerkassette ist nicht richtig eingesetzt.	Ziehen Sie die Trommeleinheit heraus, entfernen Sie die Tonerkassette für die Farbe, die im Touchscreen angezeigt wird, und setzen Sie sie dann wieder in die Trommeleinheit ein. Setzen Sie die Trommeleinheit wieder in das Gerät ein. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Brother-Kundendienst oder einen Brother-Händler vor Ort.
Kein HUB-Support	Ein USB-Hub ist an die USB-Direktschnittstelle angeschlossen.	Trennen Sie das USB-Hub von der USB-Direktschnittstelle.
Kein Papier	Das Gerät enthält in der Papierkassette kein Papier mehr oder das Papier in der Papierkassette ist nicht ordnungsgemäß eingelegt.	Sie haben die folgenden Möglichkeiten: ■ Legen Sie Papier in die Papierkassette nach. Stellen Sie sicher, dass die Papierführungen auf das richtige Format eingestellt sind. ■ Entnehmen Sie das Papier und legen Sie es richtig ein. Stellen Sie sicher, dass die Papierführungen auf das richtige Format eingestellt sind. ■ Falls das Problem nicht behoben ist, muss möglicherweise die Papiereinzugsrolle gereinigt werden. Reinigen Sie die Papiereinzugsrolle. (Siehe *Papiereinzugsrollen reinigen* ➤➤ Seite 98)

Fehlermeldung	Ursache	Abhilfe
Kein Toner	Die Tonerkassette für die Farbe, die im Touchscreen angegeben wird, ist nicht korrekt installiert.	Entfernen Sie die Trommeleinheit, ziehen Sie die Tonerkassette für die Farbe, die im Touchscreen angegeben wird, aus der Trommeleinheit heraus und setzen Sie dann die Tonerkassette wieder in die Trommeleinheit ein. Setzen Sie die Trommeleinheit wieder in das Gerät ein. Tauschen Sie die Tonerkassette aus, wenn das Problem auch weiterhin besteht (siehe *Austauschen der Tonerkassetten* ➤➤ Seite 57).
Kein Tonerabfall	Der Toner-Abfallbehälter ist nicht richtig eingesetzt.	Setzen Sie den Toner-Abfallbehälter wieder ein (siehe die Schritte in *Austauschen des Toner-Abfallbehälters* ➤➤ Seite 74).
Keine Berechtigung	Das Drucken von Farbdokumenten wird durch Benutzersperre eingeschränkt. Der Druckauftrag wird abgebrochen.	Wenden Sie sich an Ihren Administrator, um Ihre Benutzersperre Einstellungen zu überprüfen.
Keine Transfereinheit	Die Transfereinheit ist nicht richtig installiert.	Setzen Sie die Transfereinheit wieder ein (siehe die Schritte in *Austauschen der Transfereinheit* ➤➤ Seite 69).
Keine Trommel	Die Trommeleinheit ist nicht richtig installiert.	Setzen Sie die Trommeleinheit wieder ein (siehe die Schritte in *Austauschen der Trommeleinheit* ➤➤ Seite 63).
Keine Zufuhr	Die im Touchscreen angegebene Papierkassette ist nicht eingesetzt oder nicht korrekt eingesetzt.	Setzen Sie die im Touchscreen angegebene Papierkassette erneut ein.
Kleines Papier	Das im Druckertreiber festgelegte Papierformat ist zu klein und das Gerät kann es nicht in die Papierausgabe mit Druckseite nach unten transportieren.	Öffnen Sie die hintere Abdeckung (hinteres Ausgabefach), damit das bedruckte Papier in die Papierausgabe mit Druckseite nach oben transportiert wird, und drücken Sie dann Wiederholen.
Kondensation	Eine der Ursachen, die diesen Fehler auslösen kann, ist die Änderung der Raumtemperatur, wodurch sich Kondensation im Inneren des Geräts bilden kann.	Lassen Sie das Gerät eingeschaltet. Öffnen Sie die Frontabdeckung und warten Sie 30 Minuten. Schalten Sie dann das Gerät aus und schließen Sie die Abdeckung. Schalten Sie das Gerät wieder ein.

Fehlermeldung	Ursache	Abhilfe
Kühlphase Bitte warten.	Die Trommeleinheit bzw. die Tonerkassette ist zu heiß. Das Gerät unterbricht den Ausdruck und kühlt sich ab. Während des Abkühlmodus hören Sie den Lüfter und im Touchscreen wird Kühlphase und Bitte warten. angezeigt.	Vergewissern Sie sich, dass der Lüfter des Geräts läuft und dass die Belüftungsschlitze nicht verdeckt oder durch davorliegende Gegenstände blockiert sind. Wenn der Lüfter läuft, stellen Sie sicher, dass die Belüftungsschlitze frei sind. Lassen Sie dann das Gerät eingeschaltet, aber benutzen Sie es einige Minuten nicht. Wenn der Lüfter nicht läuft, ziehen Sie den Netzstecker des Geräts aus der Steckdose, warten Sie einige Minuten und schließen Sie ihn dann wieder an.
Kurzes Papier	Die Länge des Papiers in der Kassette ist zu kurz und das Gerät kann es nicht in die Papierausgabe mit Druckseite nach unten transportieren.	Öffnen Sie die hintere Abdeckung (Papierausgabe mit Druckseite nach oben), damit die bedruckte Seite in die Papierausgabe mit Druckseite nach oben transportiert werden kann. Entnehmen Sie die bedruckten Seiten und drücken Sie dann Wiederholen.
Laser ersetzen	Es ist Zeit, die Lasereinheit zu ersetzen.	Wenden Sie sich an den Brother-Kundendienst oder einen Brother-Händler vor Ort, um die Lasereinheit zu ersetzen.
PZ-Kit MF ersetzen PZ-Kit1 ersetzen PZ-Kit2 ersetzen	Das Papierzufuhr-Kit muss ersetzt werden.	Wenden Sie sich an den Brother-Kundendienst oder einen Brother-Händler vor Ort, um das Papierzufuhr-Kit zu ersetzen.
Registrierung fehlgeschlagen.	Registrierung fehlgeschlagen.	Drücken Sie OK und versuchen es erneut. ■ Halten Sie ⏻ gedrückt, um das Gerät auszuschalten. Warten Sie einige Sekunden und schalten Sie dann das Gerät wieder ein. Führen Sie die automatische Farbregistrierung über den Touchscreen durch (siehe *Farbregistrierung* ➤➤ Seite 100). ■ Setzen Sie eine neue Transfereinheit ein (siehe *Austauschen der Transfereinheit* ➤➤ Seite 69). ■ Wenn das Problem weiterhin auftritt, wenden Sie sich an den Brother-Kundendienst.
Selbstdiagnose	Die Temperatur der Fixiereinheit steigt nicht innerhalb der notwendigen Zeit auf die erforderliche Höhe an. Die Fixiereinheit ist zu heiß.	Halten Sie ⏻ gedrückt, um das Gerät auszuschalten, warten Sie einige Sekunden und schalten Sie es dann wieder ein. Lassen Sie das Gerät 15 Minuten im Leerlauf eingeschaltet.

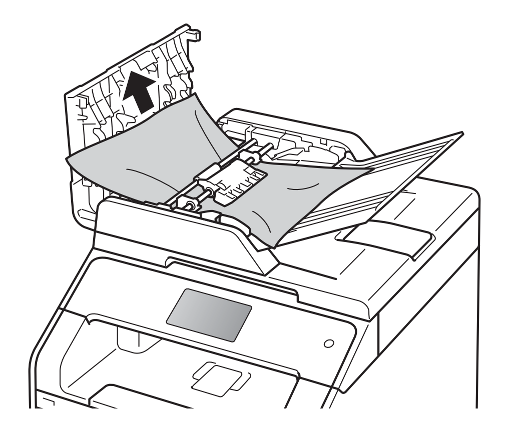
Fehlermeldung	Ursache	Abhilfe
Speicher voll	Der Speicher des Geräts ist voll.	**Kopiervorgang in Ausführung** Sie haben die folgenden Möglichkeiten: ■ Drücken Sie Teildruck oder Beenden, um die gescannten Seiten zu kopieren. ■ Drücken Sie und warten Sie, bis die anderen momentan ausgeführten Funktionen abgeschlossen sind. Versuchen Sie es dann noch einmal. ■ Fügen Sie mehr Speicher hinzu (➤➤ Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen). **Beim Drucken** Sie haben die folgenden Möglichkeiten: ■ Reduzieren Sie die Druckauflösung (➤➤ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch). ■ Fügen Sie mehr Speicher hinzu (➤➤ Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen).
Stau Duplex	Das Papier hat sich unter der Papierkassette oder der Fixiereinheit gestaut.	Siehe *Papier hat sich unter der Papierkassette gestaut* ➤➤ Seite 120.
Stau hinten	Das Papier hat sich im hinteren Teil des Geräts gestaut.	Siehe *Papierstau im hinteren Teil des Geräts* ➤➤ Seite 115.
Stau innen	Das Papier hat sich im Inneren des Geräts gestaut.	Siehe *Papierstau innen im Gerät* ➤➤ Seite 117.
Stau MF-Zufuhr	Das Papier ist in der Multifunktionszufuhr des Geräts gestaut.	Siehe *Papier hat sich in der Multifunktionszufuhr gestaut* ➤➤ Seite 113.
Stau Zufuhr1 Stau Zufuhr 2	Das Papier hat sich in der Papierzufuhr des Geräts gestaut.	Siehe *Papier hat sich in der Papierkassette 1 oder Papierkassette 2 gestaut* ➤➤ Seite 114.
Toner bestellen:X [1] [1] (X) zeigt die Farbe der Tonerkassette, die sich dem Ende ihrer Lebensdauer nähert. BK=Schwarz, C=Cyan, M=Magenta, Y=Gelb	Wenn Toner bestellen im Touchscreen erscheint, können Sie noch drucken. Das Gerät weist Sie jedoch darauf hin, dass die Tonerkassette bald das Ende ihrer Nutzungsdauer erreicht hat.	Bestellen Sie jetzt eine neue Tonerkassette für die Farbe, die im Touchscreen angegeben ist, so dass eine Tonerkassette verfügbar ist, wenn Toner ersetzen im Touchscreen erscheint.
Toner ersetzen [1] [1] Der Touchscreen zeigt die Farbe der Tonerkassette an, die ausgetauscht werden muss. BK=Schwarz, C=Cyan, M=Magenta, Y=Gelb	Die Tonerkassette ist verbraucht. Das Gerät stoppt alle Druckvorgänge.	Tauschen Sie die Tonerkassette für die Farbe aus, die im Touchscreen angezeigt wird (siehe *Austauschen der Tonerkassetten* ➤➤ Seite 57).

Fehlermeldung	Ursache	Abhilfe
Tonerabf bestell	Der Toner-Abfallbehälter ist fast verbraucht.	Kaufen Sie einen neuen Toner-Abfallbehälter, bevor die Meldung Abfalltonerbehälter ersetzen angezeigt wird.
Tonerfehler	Eine oder mehrere Tonerkassetten sind nicht ordnungsgemäß eingesetzt.	Ziehen Sie die Trommeleinheit heraus. Entfernen Sie alle Tonerkassetten und setzen Sie sie dann wieder in die Trommeleinheit ein.
Transf.bestellen	Die Transfereinheit nähert sich dem Ende ihrer Lebensdauer.	Kaufen Sie eine neue Transfereinheit, bevor die Meldung Transfereinheit ersetzen angezeigt wird.
Transfereinheit ersetzen	Es ist Zeit, die Transfereinheit zu ersetzen.	Tauschen Sie die Transfereinheit aus (siehe *Austauschen der Transfereinheit* ➤➤ Seite 69).
Trommel !	Die Koronadrähte der Trommeleinheit müssen gereinigt werden.	Reinigen Sie alle vier Koronadrähte im Inneren der Trommeleinheit, indem Sie den blauen Koronareiniger verschieben (siehe *Reinigen der Koronadrähte* ➤➤ Seite 88).
	Die Trommeleinheit ist nicht richtig installiert.	Entfernen Sie die Trommeleinheit, ziehen Sie die Tonerkassetten aus der Trommeleinheit heraus und setzen Sie dann die Tonerkassetten wieder in die Trommeleinheit ein. Setzen Sie die Trommeleinheit wieder in das Gerät ein.
Trommel bestell.	Die Trommeleinheit nähert sich dem Ende ihrer Lebensdauer.	Bestellen Sie eine neue Trommeleinheit, bevor die Meldung Trommel ersetzen angezeigt wird.
Trommel ersetzen	Es ist Zeit, die Trommeleinheit zu ersetzen.	Ersetzen Sie die Trommeleinheit (siehe *Austauschen der Trommeleinheit* ➤➤ Seite 62).
	Der Zähler für die Lebensdauer der Trommeleinheit wurde nach dem Einsetzen einer neuen Trommeleinheit nicht zurückgesetzt.	Setzen Sie den Zähler der Trommeleinheit zurück, indem Sie die Anweisungen befolgen, die der neuen Trommeleinheit beiliegen.
Trommel Stopp	Es ist Zeit, die Trommeleinheit zu ersetzen.	Ersetzen Sie die Trommeleinheit (siehe *Austauschen der Trommeleinheit* ➤➤ Seite 63).
USB schreibgeschützt	Der Schreibschutzschalter des USB-Sticks ist eingeschaltet.	Schalten Sie den Schreibschutz des USB-Sticks aus.
Zu viele Dateien	Es sind zu viele Dateien auf dem USB-Stick gespeichert.	Löschen Sie die Dateien auf dem USB-Stick, die Sie nicht mehr benötigen.
Zugriff gesperrt	Die gewünschte Funktion wird durch Benutzersperre eingeschränkt.	Wenden Sie sich an Ihren Administrator, um Ihre Benutzersperre Einstellungen zu überprüfen.
Zugriffsfehler	Während der Datenverarbeitung wurde das Gerät vom USB-Direktanschluss abgezogen.	Drücken Sie . Schließen Sie das USB-Gerät wieder an und versuchen Sie, mit der Direktdruck-Funktion zu drucken.

Dokumentstaus

Dokumentenstau oben im Vorlageneinzug

1. Nehmen Sie alle nicht gestauten Seiten aus dem automatischen Vorlageneinzug (ADF).
2. Öffnen Sie die Abdeckung des Vorlageneinzugs.
3. Ziehen Sie das gestaute Dokument nach links heraus.

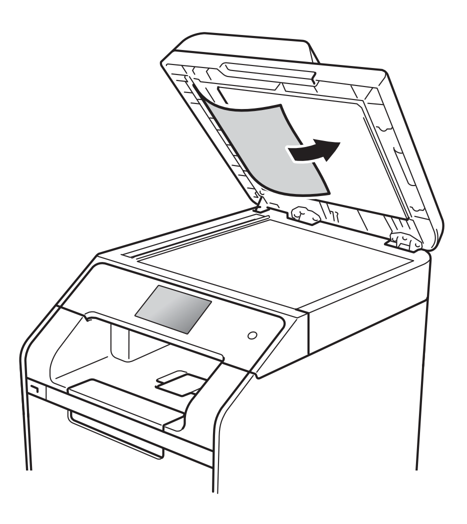


Wenn das Dokument zerreißt bzw. in Stücke geht, vergewissern Sie sich, dass alle kleinen Papierstückchen entfernt werden, um Papierstaus zu vermeiden.

4. Schließen Sie die Abdeckung des Vorlageneinzug.
5. Drücken Sie ❌.

Dokumentenstau unter der Vorlagenglas-Abdeckung

1. Nehmen Sie alle nicht gestauten Seiten aus dem automatischen Vorlageneinzug (ADF).
2. Öffnen Sie die Vorlagenglas-Abdeckung.
3. Ziehen Sie das gestaute Dokument nach rechts heraus.

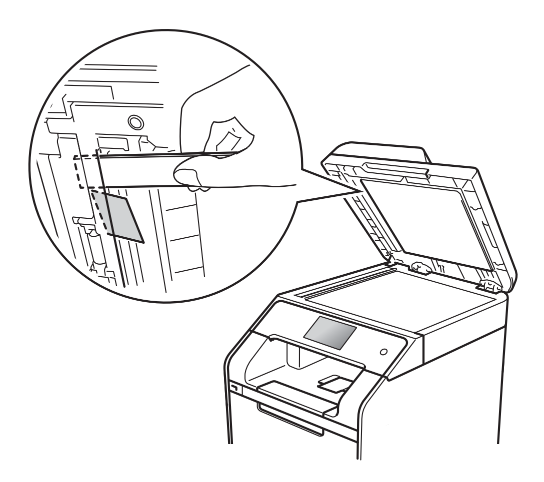


Wenn das Dokument zerreißt bzw. in Stücke geht, vergewissern Sie sich, dass alle kleinen Papierstückchen entfernt werden, um Papierstaus zu vermeiden.

4. Schließen Sie die Vorlagenglas-Abdeckung.
5. Drücken Sie ❌.

Kleine Ausdrucke, die sich im Vorlageneinzug gestaut haben, entfernen

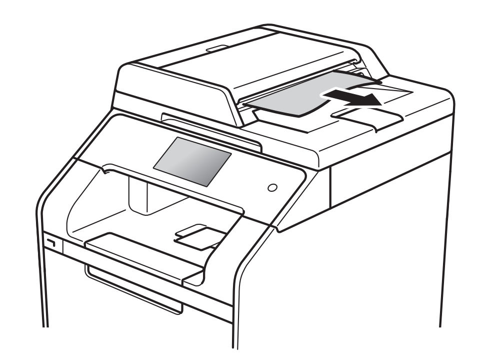
1. Öffnen Sie die Vorlagenglas-Abdeckung.
2. Schieben Sie ein Stück festes Papier, zum Beispiel ein Stück Pappe, in den Vorlageneinzug, um kleine Papierstücke zu entfernen.



3. Schließen Sie die Vorlagenglas-Abdeckung.
4. Drücken Sie ✕.

Dokumentenstau an der Vorlagenausgabe

1. Nehmen Sie alle nicht gestauten Seiten aus dem automatischen Vorlageneinzug (ADF).
2. Ziehen Sie das gestaute Dokument nach rechts heraus.



3. Drücken Sie ✕.

Papierstaus

Entfernen Sie beim Einlegen von neuem Papier erst das verbleibende Papier aus der Papierkassette und streichen Sie den Stapel glatt. Dies verhindert, dass mehrere Blätter gleichzeitig in das Gerät eingezogen werden und verhindert Papierstaus.

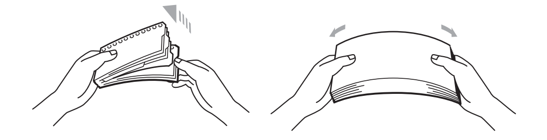
Papier hat sich in der Multifunktionszufuhr gestaut

Wenn `Stau MF-Zufuhr` im Touchscreen erscheint, gehen Sie wie folgt vor:

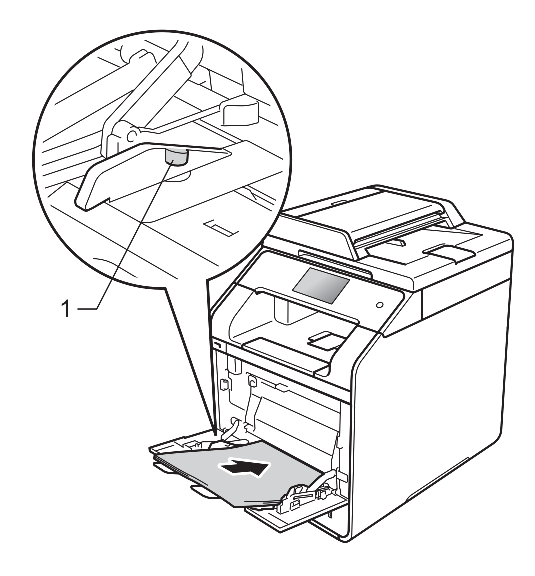
1. Entfernen Sie das Papier aus der MF-Zufuhr.
2. Entfernen Sie alle gestauten Papierblätter aus der MF-Zufuhr und ihrer Umgebung.



3. Fächern Sie den Papierstapel durch und legen Sie ihn dann in die MF-Zufuhr zurück.



4. Wenn Papier in die MF-Zufuhr gelegt wird, achten Sie darauf, dass sich der Papierstapel unterhalb der Führungen (1) für die maximale Papierhöhe an beiden Seiten der Zufuhr befindet.



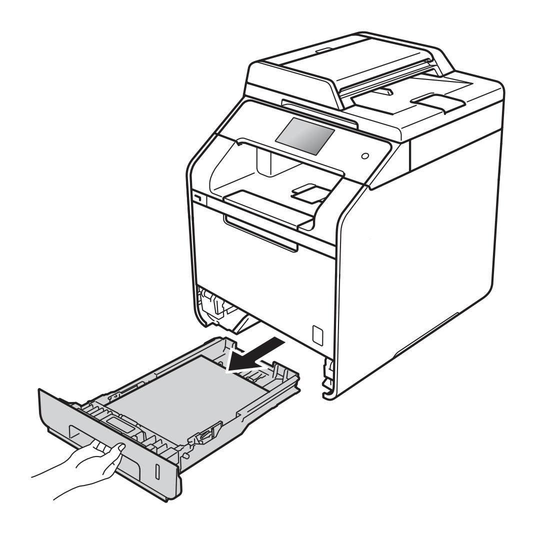
5. Drücken Sie `Wiederholen`, um den Druckvorgang fortzusetzen.

B

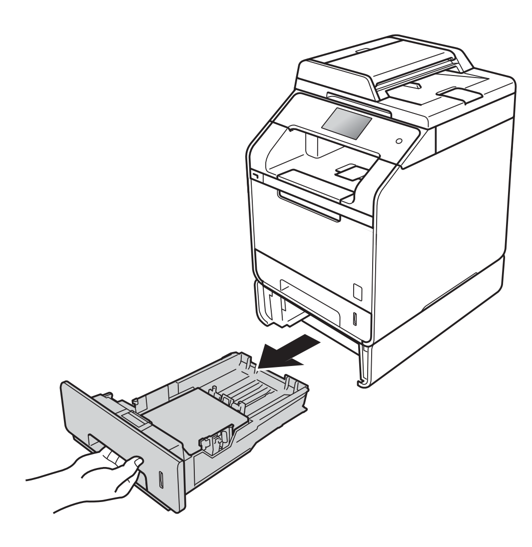
Papier hat sich in der Papierkassette 1 oder Papierkassette 2 gestaut

Wenn `Stau Zufuhr1` oder `Stau Zufuhr 2` im Touchscreen erscheint, gehen Sie wie folgt vor:

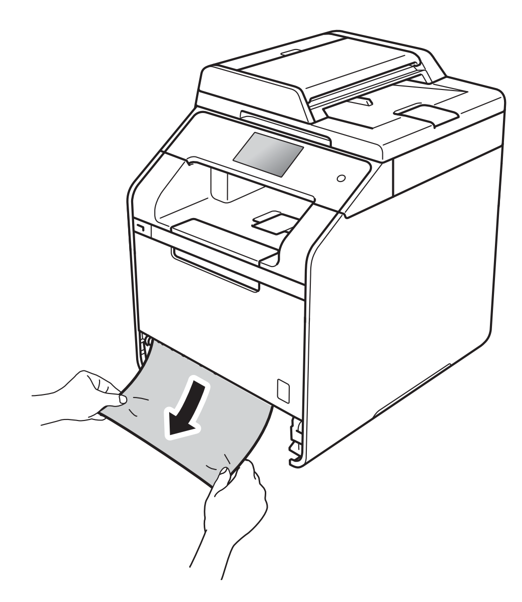
1. Ziehen Sie die Papierkassette ganz aus dem Gerät heraus.
   Für `Stau Zufuhr1`:



   Für `Stau Zufuhr 2`:



2. Ziehen Sie das gestaute Papier langsam mit beiden Händen heraus.



HINWEIS

Durch Herausziehen des gestauten Papiers nach unten lässt sich das Papier leichter entfernen.

3. Achten Sie darauf, dass sich der Papierstapel unterhalb der Markierung für die maximale Stapelhöhe (▼ ▼ ▼) befindet. Halten Sie den blauen Hebel der jeweiligen Papierführung gedrückt und verschieben Sie die Papierführungen entsprechend dem Papierformat. Achten Sie darauf, dass die Papierführungen fest in den Aussparungen einrasten.

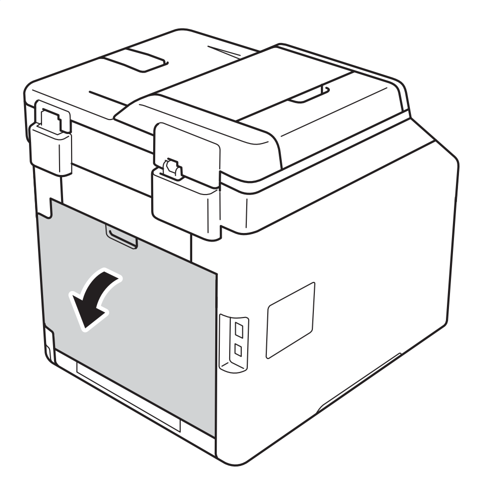
4. Schieben Sie die Papierkassette wieder fest in das Gerät ein.

Papierstau im hinteren Teil des Geräts

Wenn `Stau hinten` im Touchscreen erscheint, gehen Sie wie folgt vor:

1. Lassen Sie das Gerät für 10 Minuten eingeschaltet, damit das interne Gebläse die extrem heißen Teile im Gerät abkühlen kann.

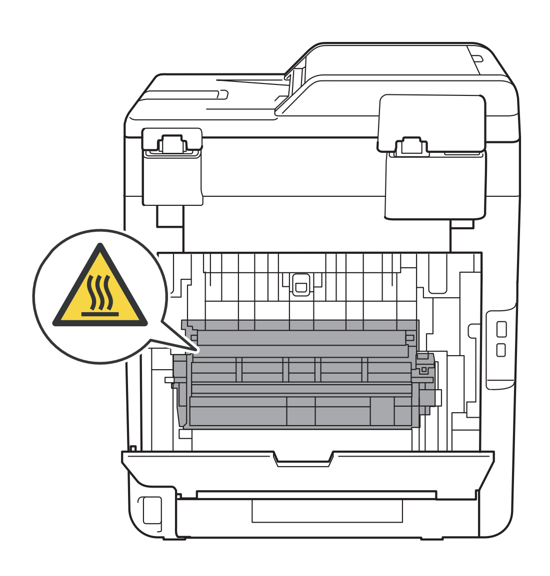
2. Öffnen Sie die hintere Abdeckung.



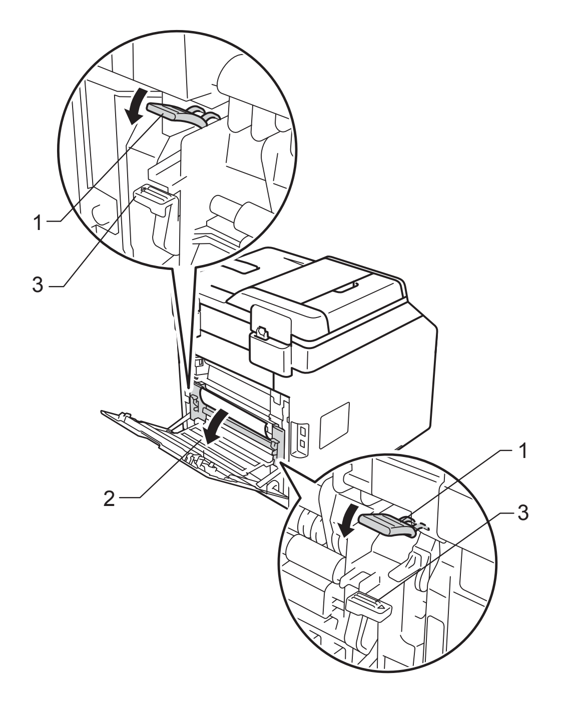
WARNUNG

HEISSE GERÄTETEILE

Falls Sie das Gerät gerade benutzt haben, können einige der Innenteile extrem heiß sein. Warten Sie, bis sich das Gerät abgekühlt hat, bevor Sie Teile im Inneren berühren.



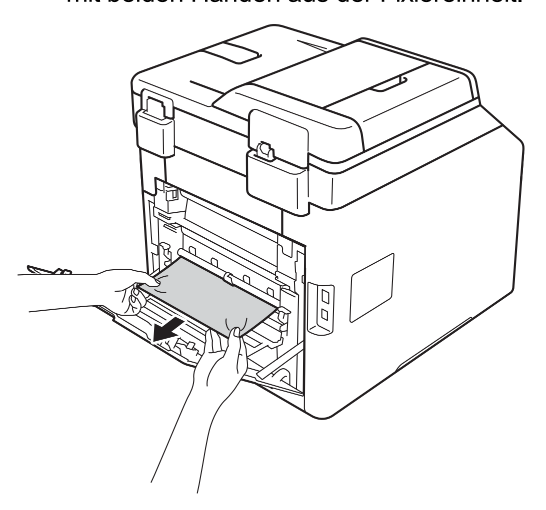
3. Ziehen Sie die blauen Laschen (1) an der linken und rechten Seite nach unten, um die Abdeckung der Fixiereinheit (2) zu entsperren.



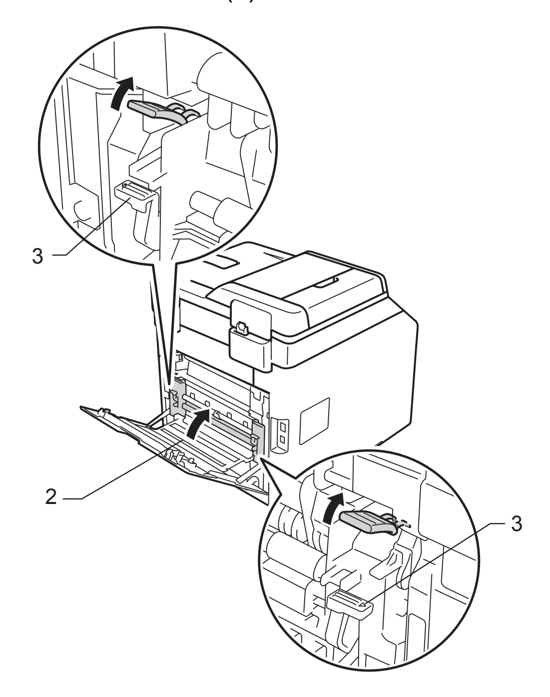
HINWEIS

Wenn die Umschlaghebel (3) hinter der hinteren Abdeckung nach unten in die Umschlagposition gezogen sind, heben Sie diese Hebel in ihre ursprüngliche Position an, bevor Sie die blauen Laschen (1) nach unten ziehen.

4. Ziehen Sie das gestaute Papier vorsichtig mit beiden Händen aus der Fixiereinheit.



5. Schließen Sie die Abdeckung der Fixiereinheit (2).



HINWEIS

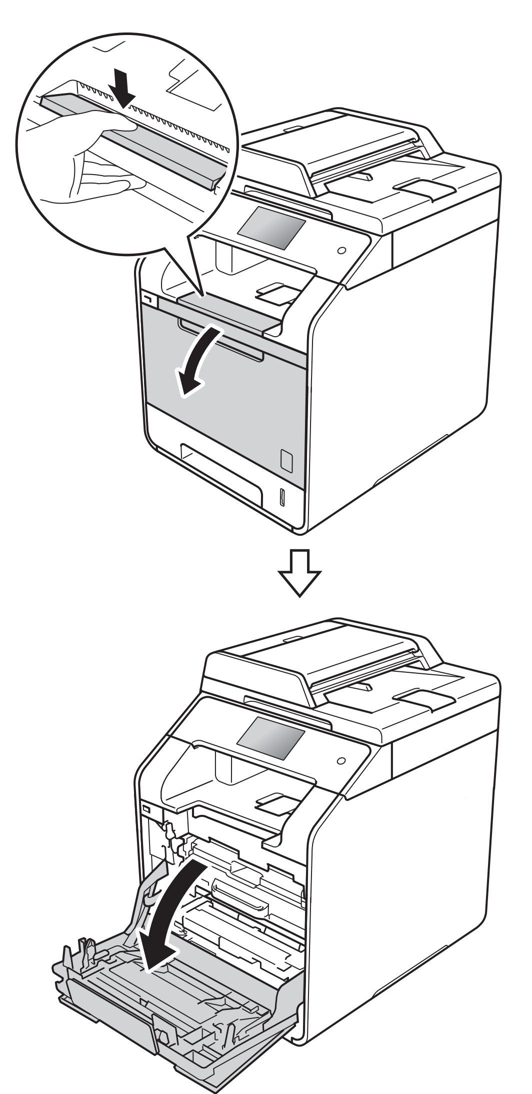
Wenn Sie Umschläge bedrucken möchten, ziehen Sie die Umschlaghebel (3) wieder in die Umschlagposition zurück, bevor Sie die hintere Abdeckung schließen.

6. Schließen Sie die hintere Abdeckung.

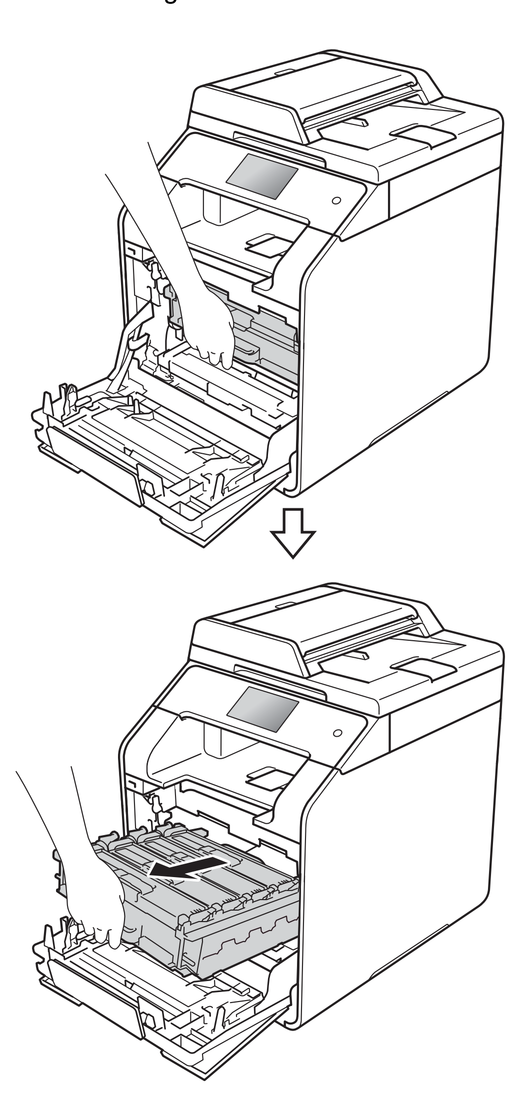
Papierstau innen im Gerät

Wenn `Stau innen` im Touchscreen erscheint, gehen Sie wie folgt vor:

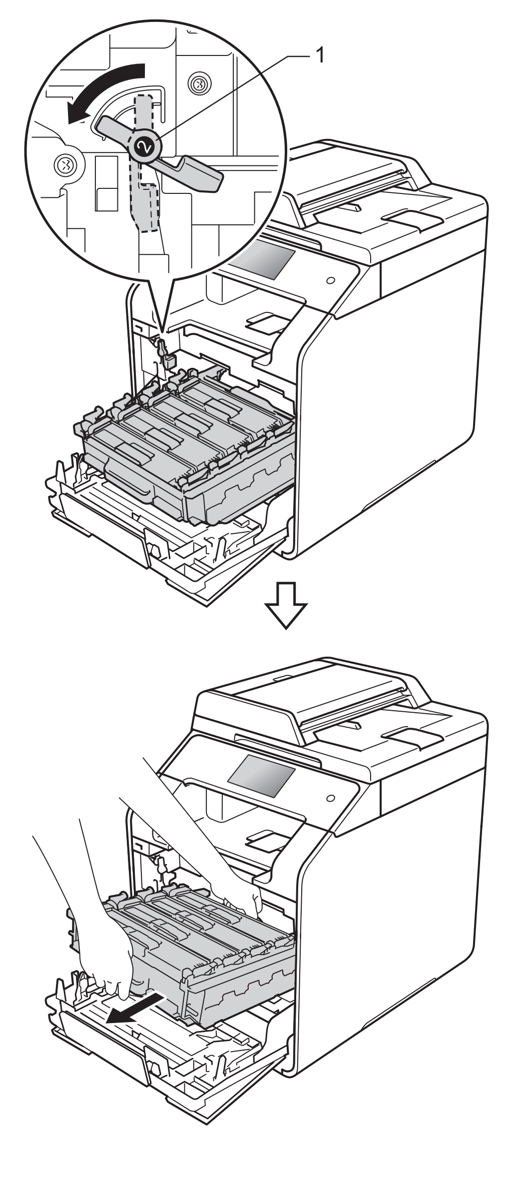
1. Drücken Sie die Entriegelungstaste der Frontabdeckung und öffnen Sie die Frontabdeckung.



2. Lokalisieren Sie den blauen Griff der Trommeleinheit. Ziehen Sie die Trommeleinheit am Griff bis zum Anschlag heraus.

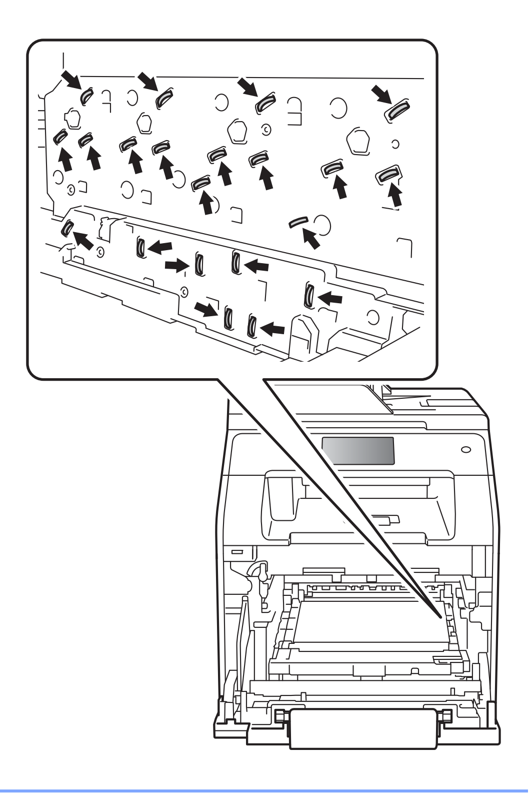


3 Drehen Sie den blauen Verriegelungshebel (1) links im Gerät gegen den Uhrzeigersinn in die Freigabeposition. Halten Sie die Trommeleinheit an den blauen Griffen, heben Sie die Vorderseite der Trommeleinheit an und entfernen Sie sie dann aus dem Gerät.

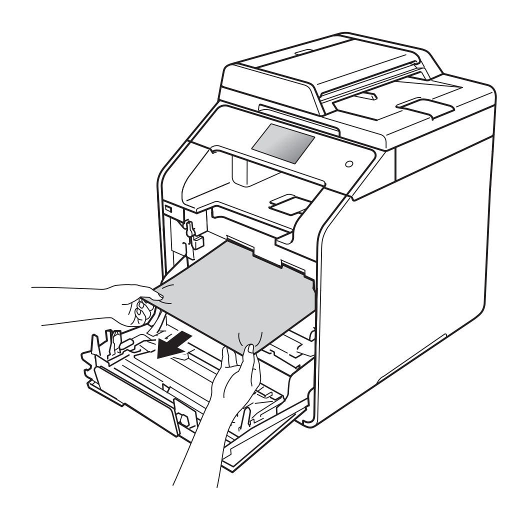


WICHTIG

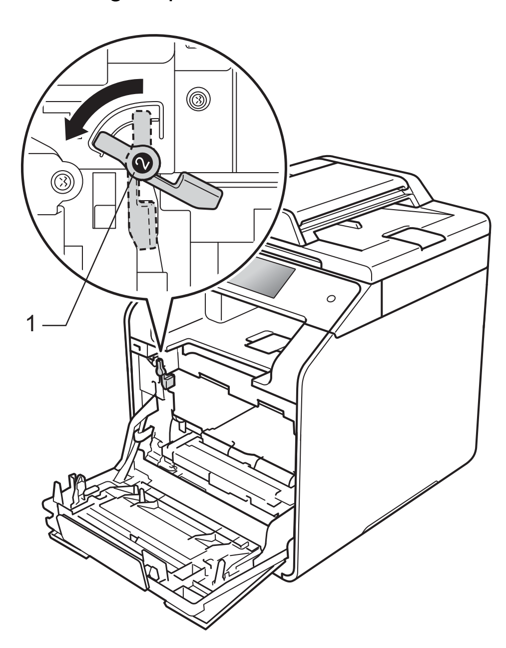
- Es wird empfohlen, die Trommeleinheit auf ein nicht mehr benötigtes Stück Papier oder Tuch zu legen, um Verschmutzungen durch versehentlich verstreuten Toner zu vermeiden.
- Berühren Sie die in der Abbildung gezeigten Elektroden NICHT, um Schäden am Gerät durch statische Elektrizität zu vermeiden.



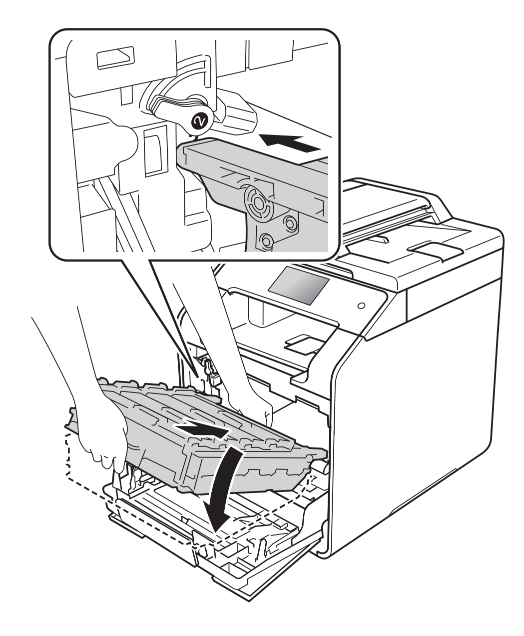
4 Ziehen Sie das gestaute Papier langsam heraus.



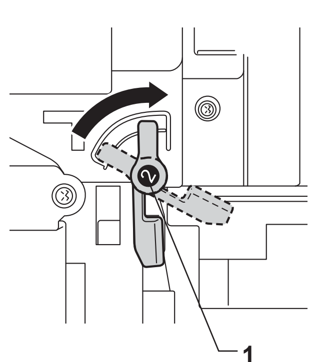
5 Stellen Sie sicher, dass sich der blaue Verriegelungshebel (1) wie in der Abbildung gezeigt in der Freigabeposition befindet.



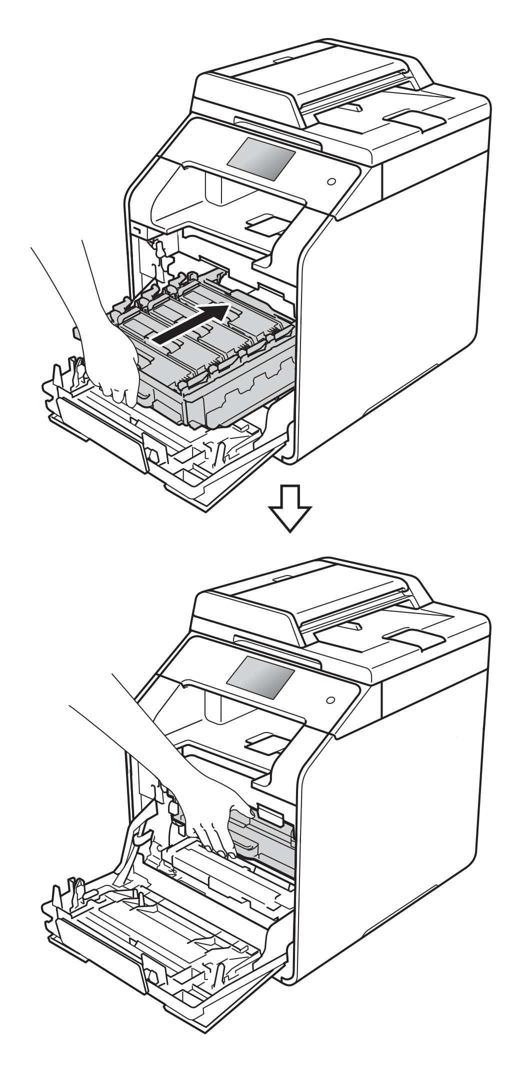
6 Schieben Sie die Trommeleinheit vorsichtig in das Gerät, bis sie am blauen Verriegelungshebel stoppt.



7 Drehen Sie den blauen Verriegelungshebel (1) im Uhrzeigersinn in die Verriegelungsposition.



8. Schieben Sie die Trommeleinheit bis zum Anschlag hinein.



9. Schließen Sie die Frontabdeckung des Geräts.

HINWEIS

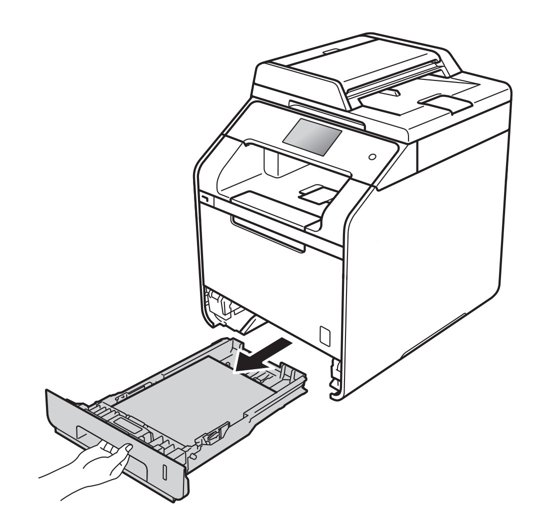
Wenn Sie das Gerät ausschalten, während im Touchscreen `Stau innen` angezeigt wird, druckt das Gerät Daten vom Computer unvollständig aus, wenn es eingeschaltet wird. Löschen Sie den gespoolten Druckauftrag auf Ihrem Computer, bevor Sie das Gerät einschalten.

Papier hat sich unter der Papierkassette gestaut

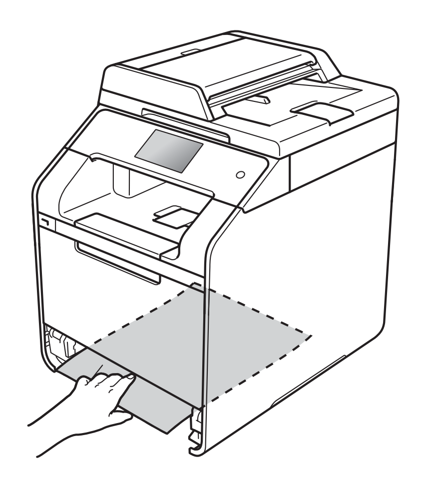
Wenn `Stau Duplex` im Touchscreen erscheint, gehen Sie wie folgt vor:

1. Lassen Sie das Gerät für 10 Minuten eingeschaltet, damit das interne Gebläse die extrem heißen Teile im Gerät abkühlen kann.

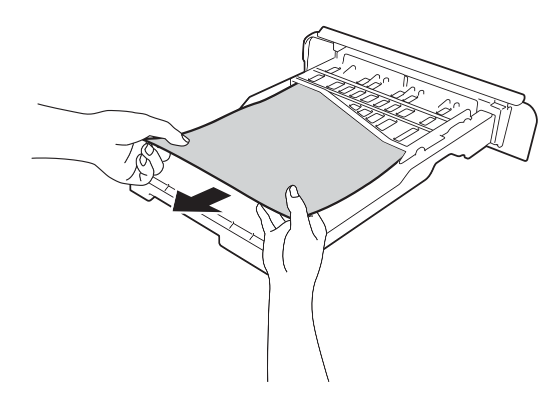
2. Ziehen Sie die Papierkassette ganz aus dem Gerät heraus.



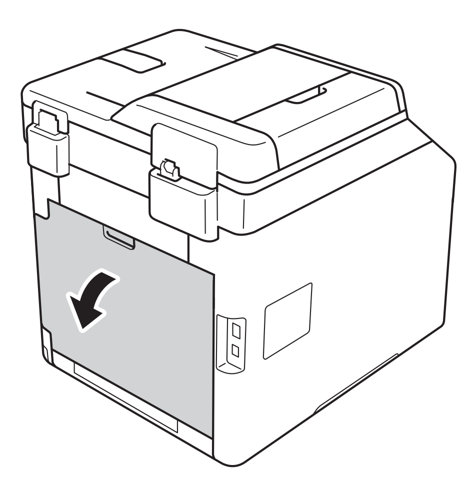
3. Stellen Sie sicher, dass kein gestautes Papier im Geräteinneren verbleibt.



4 Wenn sich das Papier nicht im Gerät gestaut hat, prüfen Sie die Unterseite der Papierkassette.



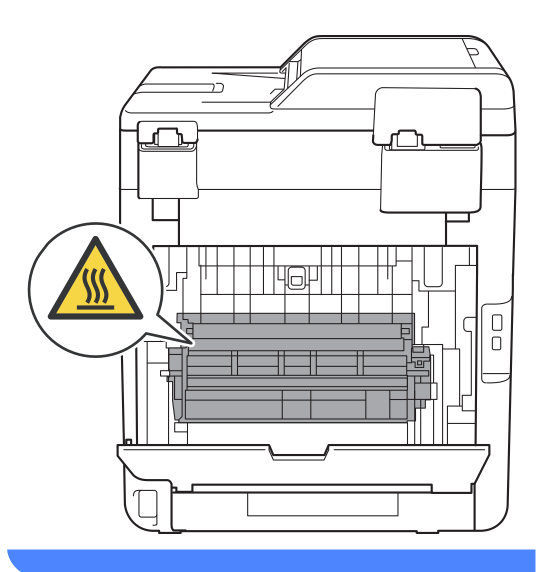
5 Wenn sich das Papier nicht in der Papierkassette gestaut hat, öffnen Sie die rückwärtige Abdeckung.



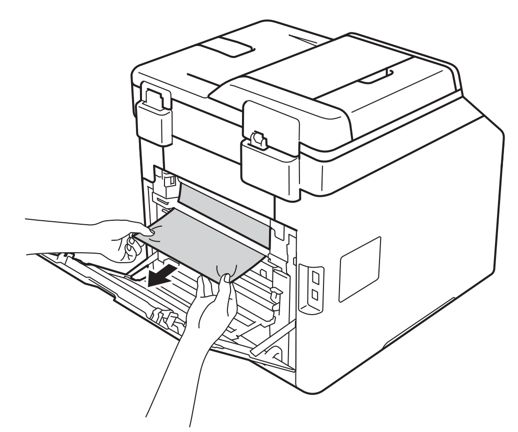
WARNUNG

HEISSE GERÄTETEILE

Falls Sie das Gerät gerade benutzt haben, können einige der Innenteile extrem heiß sein. Warten Sie, bis sich das Gerät abgekühlt hat, bevor Sie Teile im Inneren berühren.



6 Ziehen Sie das gestaute Papier vorsichtig mit beiden Händen aus der Rückseite des Geräts heraus.



7 Schließen Sie die rückwärtige Abdeckung, bis sie in der geschlossenen Position einrastet.

8 Schieben Sie die Papierkassette wieder fest in das Gerät ein.

Falls Probleme mit Ihrem Gerät auftreten sollten

WICHTIG

- Wenn Sie technische Unterstützung benötigen, wenden Sie sich an den Brother-Kundendienst oder Ihren Brother-Händler vor Ort.
- Falls einmal ein Problem auftreten sollte, versuchen Sie, es mit Hilfe der folgenden Tabelle zu lösen. Sie können die meisten Probleme selbst beheben.
- Falls Sie weitere Hilfe benötigen, finden Sie im Brother Solutions Center Antworten auf häufig gestellte Fragen (FAQs) sowie Tipps, um Störungen zu beseitigen.

  Besuchen Sie http://solutions.brother.com/.

Druckprobleme

Problem	Mögliche Abhilfe
Es wird nicht gedruckt.	Vergewissern Sie sich, dass der richtige Druckertreiber installiert und ausgewählt ist.
	Prüfen Sie, ob im Touchscreen eine Fehlermeldung angezeigt wird (siehe *Fehler- und Wartungsmeldungen* ➤➤ Seite 102).
	Vergewissern Sie sich, dass das Gerät online ist: (Windows® 7 und Windows Server® 2008 R2) Klicken Sie auf die Schaltfläche (**Start**) > **Geräte und Drucker**. Rechtsklicken Sie auf **Brother DCP-XXXX** und klicken Sie dann auf **Druckaufträge anzeigen**. Klicken Sie in der Menüleiste auf **Drucker**. Stellen Sie sicher, dass **Drucker offline verwenden** nicht aktiviert ist. (Windows Vista® und Windows Server® 2008) Klicken Sie auf die Schaltfläche (**Start**) > **Systemsteuerung** > **Hardware und Sound** > **Drucker**. Rechtsklicken Sie auf **Brother DCP-XXXX**. Stellen Sie sicher, dass **Drucker online verwenden** nicht aufgelistet ist. Wenn es aufgelistet ist, klicken Sie auf diese Option, um den Drucker auf online zu setzen. (Windows® XP und Windows Server® 2003) Klicken Sie auf die Schaltfläche **Start** > **Drucker und Faxgeräte**. Rechtsklicken Sie auf **Brother DCP-XXXX**. Stellen Sie sicher, dass **Drucker online verwenden** nicht aufgelistet ist. Wenn es aufgelistet ist, klicken Sie auf diese Option, um den Drucker auf online zu setzen. (Windows® 8 und Windows Server® 2012) Ziehen Sie Ihre Maus in die untere rechte Ecke Ihres Desktops. Wenn die Menüleiste erscheint, klicken Sie auf **Einstellungen** > **Systemsteuerung**. Klicken Sie in der Gruppe **Hardware und Sound** (Hardware) auf **Geräte und Drucker**. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Brother DCP-XXXX** > **Druckaufträge anzeigen**. Wenn die Druckertreiberoptionen angezeigt werden, wählen Sie Ihren Druckertreiber aus. Klicken Sie in der Menüleiste auf **Drucker** und stellen Sie sicher, dass **Drucker offline verwenden** nicht ausgewählt ist. (Windows Server® 2012 R2) Klicken Sie auf **Systemsteuerung** im **Start** Bildschirm. Klicken Sie in der Gruppe **Hardware** auf **Geräte und Drucker anzeigen**. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Brother DCP-XXXX** > **Druckaufträge anzeigen**. Wenn die Druckertreiberoptionen angezeigt werden, wählen Sie Ihren Druckertreiber aus. Klicken Sie in der Menüleiste auf **Drucker** und stellen Sie sicher, dass **Drucker offline verwenden** nicht ausgewählt ist.
	Wenden Sie sich an Ihren Administrator, um Ihre Benutzersperre Einstellungen zu überprüfen.
Das Gerät druckt nicht oder hat den Ausdruck abgebrochen.	Drücken Sie . Das Gerät bricht den Druckauftrag ab und löscht ihn im Speicher. Der Ausdruck kann unvollständig sein.

Druckprobleme (Fortsetzung)

Problem	Mögliche Abhilfe
Kopf- und Fußzeilen sind zu sehen, wenn das Dokument im Bildschirm angezeigt wird; sie erscheinen aber nicht auf der ausgedruckten Seite.	Es gibt einen Bereich am oberen und unteren Rand des Papiers, der nicht bedruckt werden kann. Stellen Sie den oberen und unteren Rand Ihres Dokumentes entsprechend ein (siehe *Nicht scanbare und nicht bedruckbare Bereiche* ➤➤ Seite 30).
Das Gerät druckt nicht wie erwartet oder druckt falsche Zeichen aus.	Drücken Sie ✕, um die Druckaufträge abzubrechen.
	Vergewissern Sie sich, dass in Ihrer Anwendung die richtigen Einstellungen für Ihr Gerät gewählt sind.
Die ersten Seiten werden richtig ausgedruckt, aber auf folgenden Seiten fehlt Text.	Vergewissern Sie sich, dass in Ihrer Anwendung die richtigen Einstellungen für Ihr Gerät gewählt sind.
	Der Computer erkennt das Puffer-voll-Signal des Geräts nicht. Vergewissern Sie sich, dass das Schnittstellenkabel richtig angeschlossen ist (➤➤ Installationsanleitung).
Das Gerät druckt nicht auf beide Seiten des Papiers, obwohl im Druckertreiber der beidseitige Druck gewählt ist.	Überprüfen Sie die Papiergrößen-Einstellung im Druckertreiber. Sie müssen A4 (60 bis 105 g/m^2) wählen.
Das Gerät zeigt nicht das USB-Menü an, wenn ein USB-Stick in den USB-Direktanschluss eingesetzt wird.	Wenn sich das Gerät im Ruhezustandsmodus befindet, wird das Gerät nicht aktiviert, auch wenn Sie einen USB-Stick in den USB-Direktanschluss einsetzen. Berühren Sie den Touchscreen, um das Gerät zu reaktivieren.
Der Druckvorgang Seitenlayout ist nicht möglich.	Stellen Sie im Anwendungsprogramm und im Druckertreiber des Geräts das gleiche Papierformat ein.
Die Druckgeschwindigkeit ist zu langsam.	Versuchen Sie, die Druckertreibereinstellungen zu ändern. Die höchste Auflösung erfordert eine längere Zeit für Datenverarbeitung, zum Senden und Drucken.
	Wenn sich das Gerät im Leisemodus befindet, verringert sich die Druckgeschwindigkeit. Überprüfen Sie die Einstellung für den Leisemodus (➤➤ Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen).
Mit Adobe® Illustrator® kann nicht gedruckt werden.	Verringern Sie die Druckauflösung (➤➤ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch).
Schlechte Druckqualität	Siehe *Druckqualität verbessern* ➤➤ Seite 127.

Probleme mit der Papierhandhabung

Problem	Mögliche Abhilfe
Das Gerät zieht kein Papier ein.	Wenn der Touchscreen eine Papierstau-Meldung zeigt und das Problem weiter besteht, siehe *Fehler- und Wartungsmeldungen* ➤➤ Seite 102.
	Wenn die Papierkassette leer ist, legen Sie einen neuen Stapel Papier in die Papierkassette ein.
	Wenn sich Papier in der Papierzufuhr befindet, richten Sie dieses gerade aus. Wenn das Papier gewellt ist, glätten Sie es. Manchmal hilft es, den Papierstapel herauszunehmen, ihn umzudrehen und wieder in die Papierkassette einzulegen.
	Legen Sie weniger Papier in die Kassette ein und versuchen Sie es dann erneut.
	Vergewissern Sie sich, dass im Druckertreiber nicht **MF-Zuführung** für **Papierquelle** ausgewählt ist.
	Reinigen Sie die Papiereinzugsrollen (siehe *Papiereinzugsrollen reinigen* ➤➤ Seite 98).
Das Gerät zieht kein Papier aus der MF-Zufuhr ein.	Vergewissern Sie sich, dass **MF-Zuführung** im Druckertreiber ausgewählt wurde.
	Fächern Sie den Papierstapel gut durch und legen Sie ihn dann in die Zufuhr zurück.

B

Probleme mit der Papierhandhabung (Fortsetzung)

Problem	Mögliche Abhilfe
Wie werden Umschläge bedruckt?	Sie können bis zu drei Umschläge gleichzeitig in die MF-Zufuhr einlegen. Die Anwendung muss für den Druck des zu verwendeten Umschlagformats eingestellt sein. Das erfolgt normalerweise über das Menü Seiteneinrichtung oder Dokumenteinrichtung der Anwendung (weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation der Anwendung).

Kopierprobleme

Problem	Mögliche Abhilfe
Es kann keine Kopie angefertigt werden.	Vergewissern Sie sich, dass `Kopieren` gedrückt ist und sich das Gerät im Kopiermodus befindet (siehe *Anfertigen von Kopien* ➤➤ Seite 40).
	Wenden Sie sich an Ihren Administrator, um Ihre Benutzersperre Einstellungen zu überprüfen.
Vertikale schwarze Streifen in den Kopien.	Vertikale schwarze Streifen in den Kopien treten auf, wenn sich auf dem Vorlagenglas Schmutz oder Korrekturflüssigkeit befindet oder wenn die Koronadrähte verschmutzt sind. Reinigen Sie den Glasstreifen und das Scannerglas und auch den weißen Streifen und das weiße Kunststoffteil darüber (siehe *Vorlagenglas reinigen* ➤➤ Seite 83 und *Reinigen der Koronadrähte* ➤➤ Seite 88).
Die Kopien sind leer.	Stellen Sie sicher, dass das Dokument korrekt eingelegt ist (siehe *Automatischen Vorlageneinzug (ADF) verwenden* ➤➤ Seite 38 oder *Vorlagenglas verwenden* ➤➤ Seite 39).

Scanprobleme

Problem	Mögliche Abhilfe
Beim Start des Scanvorgangs erscheinen TWAIN- oder WIA-Fehler. (Windows®)	Stellen Sie sicher, dass die TWAIN- oder WIA-Treiber von Brother als primäre Quelle in Ihrer Scananwendung ausgewählt sind. Klicken Sie z. B. in Nuance™ PaperPort™ 12SE auf **Desktop** > **Scaneinstellungen** > **Auswählen...**, um den TWAIN/WIA-Treiber von Brother auszuwählen.
Beim Start des Scanvorgangs erscheinen TWAIN- oder ICA-Fehler. (Macintosh)	Vergewissern Sie sich, dass der Brother TWAIN-Treiber als primäre Quelle gewählt ist. Klicken Sie in PageManager auf **Datei** > **Quelle wählen** und wählen Sie den Brother TWAIN-Treiber. Benutzer von Macintosh können Dokumente auch mit dem ICA-Scannertreiber scannen (➤➤ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch).
Die Texterkennung funktioniert nicht.	Versuchen Sie, die Scannerauflösung zu erhöhen. (Macintosh) Presto! PageManager muss vor der Verwendung heruntergeladen und installiert werden. Für weitere Anweisungen siehe *Zugang zum Brother-Support (Macintosh)* ➤➤ Seite 7.
Es kann nicht über das Netzwerk gescannt werden.	Siehe *Netzwerkprobleme* ➤➤ Seite 125.
Es kann nicht gescannt werden.	Wenden Sie sich an Ihren Administrator, um Ihre Benutzersperre Einstellungen zu überprüfen.

Software-Probleme

Problem	Mögliche Abhilfe
Die Software kann nicht installiert oder es kann nicht gedruckt werden.	**(nur Windows®)** Führen Sie das Programm **MFL-Pro Suite reparieren** von der CD-ROM aus. Dieses Programm repariert die Software und installiert sie neu.

Netzwerkprobleme

Problem	Mögliche Abhilfe
Es ist kein Drucken oder Scannen über das Netzwerk nach Abschluss der Softwareinstallation möglich.	Wenn der Bildschirm *Drucken an den Netzwerkdrucker nicht möglich.* angezeigt wird, folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm. Wenn das Problem nicht gelöst ist, ➤➤ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch.
Es kann nicht über das Netzwerk gescannt werden.	**(Windows® und Macintosh)** Die Funktion zum Scannen über das Netzwerk funktioniert möglicherweise aufgrund von Firewall-Einstellungen nicht. Ändern oder deaktivieren Sie die Firewall-Einstellungen. Die Sicherheits-/Firewall-Software von Drittfirmen muss so eingestellt werden, dass das Scannen über das Netzwerk möglich ist. Um den Port 54925 für das Scannen im Netzwerk hinzuzufügen, geben Sie die folgenden Informationen ein: ■ Unter Name: Geben Sie eine beliebige Beschreibung ein, zum Beispiel „Brother NetScan“. ■ Unter Portnummer: Geben Sie 54925 ein. ■ Unter Protokoll: Vergewissern Sie sich, dass UDP gewählt ist. Lesen Sie dazu das Handbuch Ihrer Sicherheits-/Firewall-Software des Drittanbieters oder wenden Sie sich an den Hersteller dieser Software. Um weitere Informationen zu erhalten, können Sie die Antworten auf häufig gestellte Fragen (FAQs) und Tipps zur Problemlösung unter http://solutions.brother.com/ lesen.
	(Macintosh) Wählen Sie das Gerät im Fenster **DeviceSelector** des Popup-Menüs Modell im Hauptbildschirm von **ControlCenter2** erneut aus.
Die Brother-Software kann nicht installiert werden.	**(Windows®)** Wenn während der Installation die Sicherheitssoftware-Warnung auf dem Computerbildschirm angezeigt wird, ändern Sie die Sicherheitssoftware-Einstellungen so, dass das Setup-Programm des Brother-Produkts oder das andere Programm ausgeführt werden darf. **(Macintosh)** Wenn Sie die Firewall-Funktion einer Anti-Spyware- oder Antivirus-Sicherheitssoftware nutzen, deaktivieren Sie sie vorübergehend und installieren Sie dann die Brother-Software.
Es kann keine Verbindung mit einem Wireless-Netzwerk hergestellt werden. (DCP-L8450CDW)	Untersuchen Sie das Problem mithilfe des `WLAN-Bericht`. Drücken Sie [Einstellungen-Symbol], `Alle Einstell.`, `Ausdrucke`, `WLAN-Bericht` und dann `OK` (➤➤ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch).

B

Sonstige Schwierigkeiten

Problem	Mögliche Abhilfe
Das Gerät lässt sich nicht einschalten.	Störungen in der Stromversorgung (wie Blitzschlag oder Stromstoß) können den internen Sicherheitsmechanismus des Geräts ausgelöst haben. Halten Sie ⏻ gedrückt, um das Gerät auszuschalten, und ziehen Sie das Netzkabel ab. Warten Sie zehn Minuten, stecken Sie dann den Netzstecker wieder ein und drücken Sie ⏻, um das Gerät einzuschalten. Wenn das Problem weiterhin besteht und Sie einen Leistungsschalter verwenden, trennen Sie ihn ab, um sicherzustellen, dass die Störung nicht an ihm liegt. Schließen Sie das Netzkabel über den Stecker des Geräts direkt an eine andere funktionierende Netzsteckdose an. Falls immer noch kein Strom vorhanden ist, verwenden Sie ein anderes Netzkabel.
Das Gerät kann keine EPS-Daten, die Binärdaten enthalten, mit dem BR-Script3-Druckertreiber drucken.	**(Windows®)** Zum Drucken der EPS-Daten gehen Sie wie folgt vor: 1 Windows® 7 und Windows Server® 2008 R2: Klicken Sie auf die Schaltfläche (**Start**) > **Geräte und Drucker**. Windows Vista® und Windows Server® 2008: Klicken Sie auf die Schaltfläche (**Start**) > **Systemsteuerung** > **Hardware und Sound** > **Drucker**. Windows® XP und Windows Server® 2003: Klicken Sie auf die Schaltfläche **Start** > **Drucker und Faxgeräte**. Windows® 8 und Windows Server® 2012: Ziehen Sie Ihre Maus in die untere rechte Ecke Ihres Desktops. Wenn die Menüleiste erscheint, klicken Sie auf **Einstellungen** > **Systemsteuerung**. Klicken Sie in der Gruppe **Hardware und Sound** [1] auf **Geräte und Drucker**. Windows Server® 2012 R2: Klicken Sie auf **Systemsteuerung** im **Start** Bildschirm. Klicken Sie in der Gruppe **Hardware** auf **Geräte und Drucker anzeigen**. 2 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol Brother DCP-XXXX BR-Script3 und wählen Sie dann **Druckereigenschaften** [2]. 3 Wählen Sie unter **Geräteeinstellungen** auf der Registerkarte **TBCP** die Option **Output-Protokoll** (Tagged Binary Communication Protocol). **(Macintosh)** Wenn Ihr Gerät über eine USB-Schnittstelle mit dem Computer verbunden ist, können Sie keine EPS-Daten drucken, die Binärdaten umfassen. Sie können die EPS-Daten über das Netzwerk mit dem Gerät ausdrucken. Unterstützung zur Installation des BR-Script3-Druckertreibers über das Netzwerk finden Sie im Brother Solutions Center unter http://solutions.brother.com/.

1 Windows Server® 2012 und Windows Server® 2012 R2: **Hardware**.

2 Windows® XP, Windows Vista®, Windows Server® 2003 und Windows Server® 2008: **Eigenschaften**.

Druckqualität verbessern

Falls ein Problem mit der Druckqualität auftritt, drucken Sie zuerst eine Testseite aus (, `Alle Einstell.`, `Drucker`, `Druckoptionen`, `Testdruck`). Wenn der Ausdruck gut aussieht, liegt das Problem wahrscheinlich nicht am Gerät. Überprüfen Sie die Datenkabel-Anschlüsse und versuchen Sie, ein anderes Dokument auszudrucken. Falls im Ausdruck bzw. in der Testseite des Geräts Druckqualitätsprobleme zu sehen sind, gehen Sie zuerst wie in den folgenden Schritten beschrieben vor. Wenn anschließend immer noch ein Druckqualitätsproblem auftritt, lesen Sie die Tabelle unten und folgen Sie den Empfehlungen.

HINWEIS

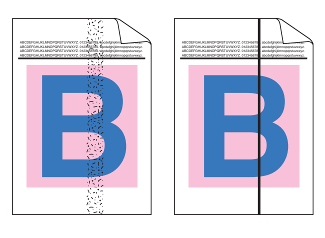
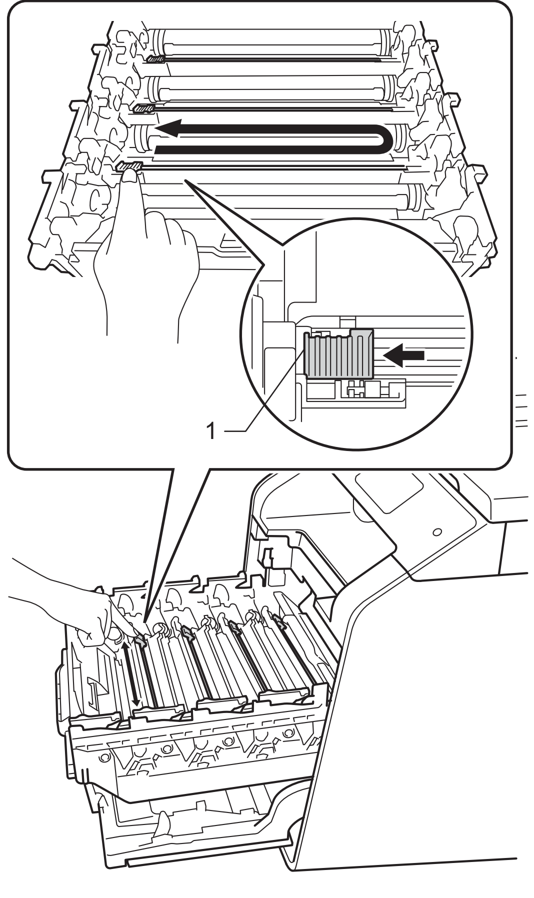
Brother empfiehlt, nur Brother-Original-Tonerkassetten zu verwenden und die leeren Tonerkassetten nicht mit Toner anderer Hersteller wieder aufzufüllen.

1. Damit Sie die beste Druckqualität erhalten, sollten Sie das empfohlene Papier verwenden. Stellen Sie sicher, dass das verwendete Papier unseren Spezifikationen entspricht (siehe *Verwendbare Papiersorten und Druckmedien* ➤➤ Seite 33).

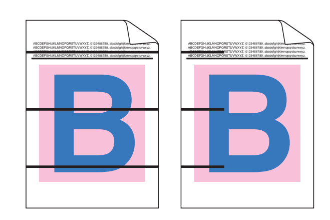
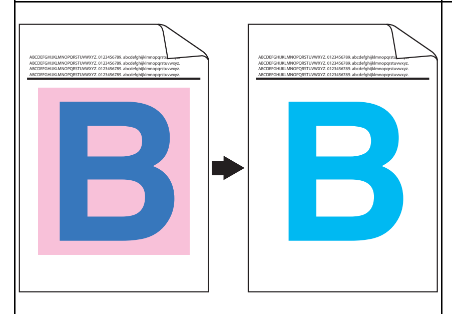
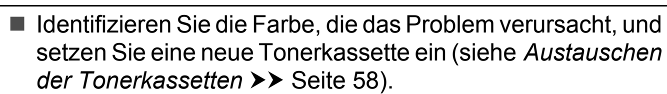
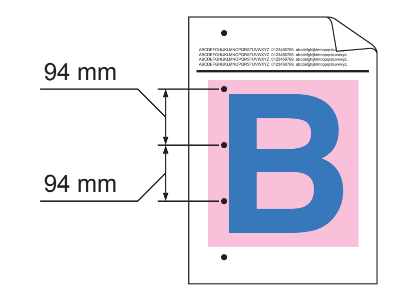
2. Vergewissern Sie sich, dass die Trommeleinheit und die Tonerkassetten korrekt eingesetzt sind.

Beispiele für schlechte Druckqualität	Empfehlung
Die bedruckten Seiten sind komprimiert, horizontale Streifen zeigen sich oder Zeichen am oberen, unteren, linken bzw. rechten Rand sind abgeschnitten	■ Passen Sie die Druckränder in Ihrer Anwendung an und drucken Sie das Dokument erneut aus.
Farbige Buchstaben und dünne Buchstaben im Original werden in der Kopie undeutlich dargestellt	■ Wählen Sie `Text` oder `Beleg` in den Einstellungen für die Kopierqualität (➤➤ Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen). ■ Passen Sie die Kopierdichte und den Kontrast an (➤➤ Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen).

Beispiele für schlechte Druckqualität	Empfehlung
Die Farben sind auf der gesamten Seite hell oder undeutlich	■ Führen Sie die Kalibrierung über den Touchscreen oder den Druckertreiber aus (siehe*Farbkalibrierung* ➤➤ Seite 99). ■ Passen Sie die Kopierdichte und den Kontrast an, wenn Sie kopieren (➤➤ Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen). ■ Stellen Sie sicher, dass der Tonersparmodus im Touchscreen oder dem Druckertreiber deaktiviert ist. ■ Stellen Sie sicher, dass die Medienarteinstellung im Treiber mit dem verwendeten Papiertyp übereinstimmt (siehe *Verwendbare Papiersorten und Druckmedien* ➤➤ Seite 33). ■ Schütteln Sie vorsichtig alle vier Tonerkassetten. ■ Wischen Sie die Laserscannerfenster mit einem *trockenen*, fuselfreien, weichen Tuch ab (siehe *Reinigen der Fenster des Laserscanners* ➤➤ Seite 84).
Weiße Striche oder Streifen entlang der Seite	■ Wischen Sie die Laserscannerfenster mit einem *trockenen*, fuselfreien, weichen Tuch ab (siehe *Reinigen der Fenster des Laserscanners* ➤➤ Seite 84). ■ Wischen Sie den Scannerglas-Streifen mit einem *trockenen*, fuselfreien, weichen Tuch ab (siehe *Vorlagenglas reinigen* ➤➤ Seite 83). ■ Stellen Sie sicher, dass sich im Geräteinneren und im Bereich der Trommeleinheit und Tonerkassette keine Fremdkörper wie abgerissene Papierstücke, selbsthaftende Zettel oder Staub befinden.

Beispiele für schlechte Druckqualität	Empfehlung
 **Farbige Striche oder Streifen entlang der Seite**	■ Wischen Sie den Scannerglas-Streifen mit einem *trockenen*, fuselfreien, weichen Tuch ab (siehe *Vorlagenglas reinigen* ➤➤ Seite 83). ■ Reinigen Sie alle vier Koronadrähte (einen für jede Farbe) im Inneren der Trommeleinheit, indem Sie den blauen Koronareiniger verschieben (siehe *Reinigen der Koronadrähte* ➤➤ Seite 88). ■ Stellen Sie sicher, dass sich der blaue Koronareiniger des Koronadrahts in seiner Grundstellung (1) befindet.  ■ Tauschen Sie die Tonerkassette aus, die der Farbe des Strichs oder des Streifens entspricht (siehe *Austauschen der Tonerkassetten* ➤➤ Seite 58). Um die Farbe der Tonerkassette zu identifizieren, besuchen Sie die Website http://solutions.brother.com/, um unsere FAQs und Tipps zur Problembehebung einzusehen. ■ Setzen Sie eine neue Trommeleinheit ein (siehe *Austauschen der Trommeleinheit* ➤➤ Seite 63.)

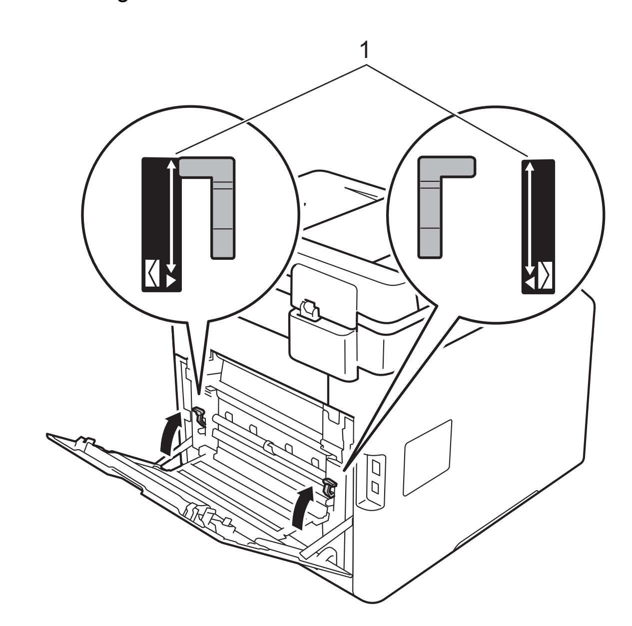
B

Beispiele für schlechte Druckqualität	Empfehlung
 **Farbige horizontale Linien auf der Seite**	■ Wenn farbige Linien in Intervallen von 30 mm erscheinen, identifizieren Sie die Farbe, die das Problem verursacht, und tauschen Sie die Tonerkassette aus, die der Farbe der Linie entspricht (siehe *Austauschen der Tonerkassetten* ➤➤ Seite 58). Um die Farbe der Tonerkassette zu identifizieren, besuchen Sie die Website http://solutions.brother.com/, um unsere FAQs und Tipps zur Problembehebung einzusehen. ■ Wenn farbige Linien in Intervallen von 94 mm erscheinen, setzen Sie eine neue Trommeleinheit ein (siehe *Austauschen der Trommeleinheit* ➤➤ Seite 63).
 **Weiße Flecken oder nicht bedruckte Bereiche**	■ Stellen Sie sicher, dass die Medienarteinstellung im Treiber mit dem verwendeten Papiertyp übereinstimmt (siehe *Verwendbare Papiersorten und Druckmedien* ➤➤ Seite 33). ■ Prüfen Sie die Umgebungsbedingungen des Geräts. Umgebungsbedingungen wie hohe Luftfeuchtigkeit können zu einem Ausdruck mit Auslassungen führen (➤➤ Produkt-Sicherheitshinweise). ■ Wenn das Problem nach dem Drucken einiger Seiten nicht behoben ist, befinden sich auf der Trommeloberfläche eventuell Fremdstoffe, wie Klebstoffreste eines Etiketts (siehe *Trommeleinheit reinigen* ➤➤ Seite 91). ■ Setzen Sie eine neue Trommeleinheit ein (siehe *Austauschen der Trommeleinheit* ➤➤ Seite 63).
 **Leere Seite oder einige Farben fehlen**	 ■ Identifizieren Sie die Farbe, die das Problem verursacht, und setzen Sie eine neue Tonerkassette ein (siehe *Austauschen der Tonerkassetten* ➤➤ Seite 58). Um die Farbe der Tonerkassette zu identifizieren, besuchen Sie die Website http://solutions.brother.com/, um unsere FAQs und Tipps zur Problembehebung einzusehen. ■ Setzen Sie eine neue Trommeleinheit ein (siehe *Austauschen der Trommeleinheit* ➤➤ Seite 63).
 **Farbige Flecken im Abstand von 94 mm**	■ Wenn das Problem nach dem Drucken einiger leerer Seiten nicht behoben ist, befinden sich auf der Trommeloberfläche eventuell Fremdstoffe, wie Klebstoffreste eines Etiketts. Reinigen Sie die Trommeleinheit (siehe *Trommeleinheit reinigen* ➤➤ Seite 91). ■ Setzen Sie eine neue Trommeleinheit ein (siehe *Austauschen der Trommeleinheit* ➤➤ Seite 63).

Beispiele für schlechte Druckqualität	Empfehlung
Farbige Flecken im Abstand von 30 mm	■ Identifizieren Sie die Farbe, die das Problem verursacht, und setzen Sie eine neue Tonerkassette ein (siehe *Austauschen der Tonerkassetten* ➤➤ Seite 58). Um die Farbe der Tonerkassette zu identifizieren, besuchen Sie die Website http://solutions.brother.com/, um unsere FAQs und Tipps zur Problembehebung einzusehen.
Toner verstreut oder Tonerflecken	■ Prüfen Sie die Umgebungsbedingungen des Geräts. Bedingungen wie zu hohe Luftfeuchtigkeit oder zu hohe Temperaturen können zum Beispiel die Ursache für dieses Druckqualitätsproblem sein. ■ Identifizieren Sie die Farbe, die das Problem verursacht, und setzen Sie eine neue Tonerkassette ein (siehe *Austauschen der Tonerkassetten* ➤➤ Seite 58). Um die Farbe der Tonerkassette zu identifizieren, besuchen Sie die Website http://solutions.brother.com/, um unsere FAQs und Tipps zur Problembehebung einzusehen. ■ Setzen Sie eine neue Trommeleinheit ein (siehe *Austauschen der Trommeleinheit* ➤➤ Seite 63).
Die Farbe des Ausdrucks fällt anders als erwartet aus	■ Um die Dichte der Farbe zu verbessern, kalibrieren Sie die Farben zuerst über den Touchscreen und dann über den Druckertreiber (siehe *Farbkalibrierung* ➤➤ Seite 99). ■ Um die Druckposition der Farben für schärfere Kanten anzupassen, führen Sie die Farbregistrierung über den Touchscreen durch (siehe *Farbregistrierung* ➤➤ Seite 100). ■ Passen Sie die Kopierdichte und den Kontrast an, wenn Sie kopieren (➤➤ Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen). ■ Stellen Sie sicher, dass der Tonersparmodus im Touchscreen oder im Druckertreiber deaktiviert ist (➤➤ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch). ■ Wenn die Druckqualität schlecht ist, deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Graustufen verbessern** im Druckertreiber (➤➤ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch). ■ Wenn die Druckqualität des schwarzen Bereichs nicht wie erwartet ausfällt, aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Schwarzdruck erhöhen** im Druckertreiber (➤➤ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch). ■ Identifizieren Sie die Farbe, die das Problem verursacht, und setzen Sie eine neue Tonerkassette ein (siehe *Austauschen der Tonerkassetten* ➤➤ Seite 58). Um die Farbe der Tonerkassette zu identifizieren, besuchen Sie die Website http://solutions.brother.com/, um unsere FAQs und Tipps zur Problembehebung einzusehen. ■ Setzen Sie eine neue Trommeleinheit ein (siehe *Austauschen der Trommeleinheit* ➤➤ Seite 63).

Beispiele für schlechte Druckqualität	Empfehlung
Fehlregistrierung der Farbe	■ Stellen Sie sicher, dass sich das Gerät auf einer festen, ebenen Oberfläche befindet. ■ Führen Sie die Farbregistrierung über den Touchscreen durch (siehe *Farbregistrierung* ➤➤ Seite 100). ■ Setzen Sie eine neue Trommeleinheit ein (siehe *Austauschen der Trommeleinheit* ➤➤ Seite 63). ■ Setzen Sie eine neue Transfereinheit ein (siehe *Austauschen der Transfereinheit* ➤➤ Seite 69).
Ungleichmäßige Dichte in regelmäßigen Abständen auf der ganzen Seite	■ Führen Sie die Kalibrierung über den Touchscreen oder den Druckertreiber aus (siehe *Farbkalibrierung* ➤➤ Seite 99). ■ Passen Sie die Kopierdichte und den Kontrast an, wenn Sie kopieren (➤➤ Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen). ■ Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Graustufen verbessern** im Druckertreiber. (➤➤ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch.) ■ Identifizieren Sie die Farbe, die das Problem verursacht, und setzen Sie eine neue Tonerkassette ein (siehe *Austauschen der Tonerkassetten* ➤➤ Seite 58). Um die Farbe der Tonerkassette zu identifizieren, besuchen Sie die Website http://solutions.brother.com/, um unsere FAQs und Tipps zur Problembehebung einzusehen. ■ Setzen Sie eine neue Trommeleinheit ein (siehe *Austauschen der Trommeleinheit* ➤➤ Seite 63).
Fehlende dünne Linien in Bildern	■ Stellen Sie sicher, dass der Tonersparmodus im Touchscreen oder im Druckertreiber deaktiviert ist (➤➤ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch). ■ Ändern Sie die Druckauflösung.
Knitter	■ Stellen Sie sicher, dass die rückwärtige Abdeckung korrekt geschlossen ist. ■ Stellen Sie sicher, dass sich die zwei grauen Hebel im Inneren der rückwärtigen Abdeckung in der oberen Position befinden. ■ Stellen Sie sicher, dass die Medienarteinstellung im Treiber mit dem verwendeten Papiertyp übereinstimmt (siehe *Verwendbare Papiersorten und Druckmedien* ➤➤ Seite 33).

Beispiele für schlechte Druckqualität	Empfehlung
Schattenbildung	■ Prüfen Sie die Umgebungsbedingungen des Geräts. Umgebungsbedingungen wie niedrige Luftfeuchtigkeit oder niedrige Temperaturen können die Ursache dieses Druckqualitätsproblems sein (➤➤ Produkt-Sicherheitshinweise). ■ Stellen Sie sicher, dass die Medienarteinstellung im Treiber mit dem verwendeten Papiertyp übereinstimmt (siehe *Verwendbare Papiersorten und Druckmedien* ➤➤ Seite 33). ■ Stellen Sie sicher, dass sich die zwei grauen Hebel im Inneren der rückwärtigen Abdeckung in der oberen Position befinden. ■ Setzen Sie eine neue Trommeleinheit ein (siehe *Austauschen der Trommeleinheit* ➤➤ Seite 63).
Schlechte Fixierung	■ Stellen Sie sicher, dass sich die zwei grauen Hebel im Inneren der rückwärtigen Abdeckung in der oberen Position befinden. ■ Stellen Sie sicher, dass die Medienarteinstellung im Treiber mit dem verwendeten Papiertyp übereinstimmt (siehe *Verwendbare Papiersorten und Druckmedien* ➤➤ Seite 33). ■ Wählen Sie im Druckertreiber den Modus **Tonerfixierung optimieren** (➤➤ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch). Falls mit dieser Einstellung kein zufriedenstellendes Ergebnis erzielt wird, ändern Sie unter **Druckmedium** die Druckertreibereinstellung auf ein dickeres Medium. Wenn Sie einen Umschlag bedrucken, wählen Sie **Umschl. Dick** in der Medienarteinstellung.
Gewelltes oder gebogenes Papier	■ Wählen Sie im Druckertreiber den Modus **Gewelltes Papier vermeiden** (➤➤ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch). Wenn das Problem nicht behoben ist, wählen Sie **Normalpapier** in der Medienarteinstellung. Wenn Sie einen Umschlag bedrucken, wählen Sie **Umschl. Dünn** in der Medienarteinstellung. ■ Wenn Sie das Gerät nicht häufig benutzen, liegt das Papier eventuell schon zu lange in der Kassette. Drehen Sie den Papierstapel in der Papierkassette um. Fächern Sie darüber hinaus den Papierstapel gut auf und legen Sie ihn um 180° gedreht wieder ein. ■ Lagern Sie das Papier an einem Ort, an dem es weder hohen Temperaturen noch hoher Luftfeuchtigkeit ausgesetzt ist. ■ Öffnen Sie die hintere Abdeckung (Ausgabefach für Druckseite oben), damit das bedruckte Papier in das Ausgabefach mit der Druckseite nach oben transportiert wird.

Beispiele für schlechte Druckqualität	Empfehlung
Zerknitterte Umschläge	■ Stellen Sie sicher, dass die Umschlaghebel hinter der hinteren Abdeckung nach unten in die Umschlagposition gezogen sind, wenn Sie Umschläge bedrucken (siehe *Einlegen von Papier in die Multifunktionszufuhr (MF-Zufuhr)* ➤➤ Seite 25). **HINWEIS** Wenn Sie den Druckvorgang beendet haben, öffnen Sie die hintere Abdeckung und bringen Sie die beiden grauen Hebel wieder in die Ausgangsposition (1), indem Sie sie bis zum Anschlag anheben.  ■ Wenn Knitterfalten bei in Umschlagsposition versetzten Umschlagshebeln auftreten, starten Sie den Druckvorgang bei geöffneter hinterer Abdeckung und legen Sie jeweils einen Umschlag in die MF-Zufuhr ein.

Geräteinformationen

Seriennummer prüfen

Sie können sich die Seriennummer Ihres Geräts im Touchscreen anzeigen lassen.

1. Drücken Sie .
2. Drücken Sie `Alle Einstell.`.
3. Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um `Geräte-Info` anzuzeigen.
4. Drücken Sie `Geräte-Info`.
5. Drücken Sie `Serien-Nr.`.
6. Der Touchscreen zeigt die Seriennummer des Geräts an.
7. Drücken Sie .

Überprüfen der Firmware-Version

Sie können sich die Firmware-Version Ihres Geräts im Touchscreen anzeigen lassen.

1. Drücken Sie .
2. Drücken Sie `Alle Einstell.`.
3. Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um `Geräte-Info` anzuzeigen.
4. Drücken Sie `Geräte-Info`.
5. Drücken Sie `Firmware-Version`.
6. Der Touchscreen zeigt die Firmware-Version des Geräts an.
7. Drücken Sie .

Reset-Verfahren

Die folgenden Reset-Funktionen sind verfügbar:

1 `Maschine wird zurückgesetzt`

Sie können das Gerät teilweise auf die werkseitigen Einstellungen zurücksetzen. Die folgenden Einstellungen werden dabei *nicht* zurückgesetzt: Adressbuch, Einstellsperre, Benutzersperre und Netzwerkeinstellungen.

2 `Netzwerk`

Sie können den internen PrintServer auf die werkseitigen Einstellungen zurücksetzen, indem Sie nur die Netzwerkinformationen (wie beispielsweise Kennwort und IP-Adresse) löschen.

3 `Alle Einstell.`

Sie können eine Schnellrückstellung aller Geräteeinstellungen auf die Werkseinstellungen vornehmen.

4 `Werkseinstell.`

Dieser Vorgang setzt *alle* Geräteeinstellungen auf die Werksvorgaben zurück. `Werkseinstell.` dauert länger als `Alle Einstell.`.

Brother empfiehlt dringend, diese Funktion auszuführen, bevor das Gerät entsorgt wird.

HINWEIS

Ziehen Sie das Schnittstellenkabel ab, bevor Sie `Netzwerk`, `Alle Einstell.` oder `Werkseinstell.` wählen.

Einstellungen des Geräts zurücksetzen

1. Drücken Sie [Einstellungen-Symbol].
2. Drücken Sie Alle Einstell..
3. Streichen Sie nach oben oder unten oder drücken Sie ▲ oder ▼, um Inbetriebnahme anzuzeigen.
4. Drücken Sie Inbetriebnahme.
5. Drücken Sie Zurücksetzen.
6. Drücken Sie Maschine wird zurückgesetzt, Netzwerk, Alle Einstell. oder Werkseinstell..
7. Sie haben die folgenden Möglichkeiten:
   - Um die Einstellungen zurückzusetzen, drücken Sie Ja. Gehen Sie dann zu Schritt 8.
   - Um das Menü ohne Einstellungsänderungen zu verlassen, drücken Sie Nein. Gehen Sie dann zu Schritt 9.
8. Sie werden gefragt, ob Sie das Gerät neu starten möchten. Sie haben die folgenden Möglichkeiten:
   - Um das Gerät neu zu starten, drücken Sie 2 Sekunden lang Ja. Das Gerät beginnt mit dem Neustart.
   - Um das Menü ohne Neustart zu verlassen, drücken Sie Nein. Gehen Sie zu Schritt 9.

HINWEIS

Wenn Sie Ihr Gerät nicht neu starten, wird die Zurücksetzung nicht abgeschlossen und Ihre Einstellungen werden nicht geändert.

9. Drücken Sie [Home-Symbol].

HINWEIS

Sie können die Netzwerkeinstellungen auch durch Drücken von [Einstellungen-Symbol], Alle Einstell., Netzwerk, Netzwerk-Reset zurücksetzen.

C Tabellen der Einstellungen und Funktionen

Verwenden der Einstellungstabellen

Drücken Sie die Touchscreen- und Touchpanel-Tasten, um die gewünschten Einstellungen und Optionen auszuwählen, während sie im Touchscreen angezeigt werden.

Beachten Sie die Einstellungstabelle und Funktionstabelle mit Schrittanweisungen für alle verfügbaren Optionen für jede Einstellung und jedes Merkmal. Sie können anhand dieser Tabellen Ihre bevorzugten Einstellungen des Geräts ganz schnell konfigurieren.

Tabellen der Einstellungen

Die Einstellungstabellen dienen zur Erläuterung der verschiedenen Menüeinstellungen und Optionen, die in den Programmen des Geräts enthalten sind. Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.



(Einstell.)

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
(Datum & Uhrzeit)	Datum	—	—	Fügen Sie das Datum und die Uhrzeit im Touchscreen hinzu.	22
	Zeit	—	—		
	Zeitumstellung	—	**Ein*** Aus	Hier können Sie den automatischen Wechsel zwischen Sommer- und Winterzeit einstellen.	Siehe ◆.
	Zeitzone	—	UTCXXX:XX	Legen Sie die Zeitzone für Ihr Land fest.	Siehe ◆.
(Toner)	Siehe *Toner* ➤➤ Seite 178.			Greifen Sie auf die Menüs Toner zu.	178
Netzwerk	LAN (Kabel)	Siehe *LAN (Kabel)* ➤➤ Seite 149.		Greifen Sie auf die Einstellungsmenüs des verkabelten LAN-Netzwerks zu.	149
	WLAN (DCP-L8450CDW)	Siehe *WLAN* ➤➤ Seite 152.		Greifen Sie auf die WLAN-Einstellungsmenüs zu.	152
Wi-Fi Direct (DCP-L8450CDW)	Siehe *Wi-Fi Direct* ➤➤ Seite 155.			Greifen Sie auf die Einstellungsmenüs von Wi-Fi Direct zu.	155
(Signalton)	—	—	Aus **Leise*** Normal Laut	Greifen Sie auf das Einstellungsmenü der Signalton-Lautstärke zu.	22
Home-Einst. (DCP-L8400CDN)	—	—	**Home*** Mehr1 Mehr2	Legen Sie den Bildschirm fest, der nach Drücken der Hauptbildschirm-Taste ( ) auf dem Touchpanel angezeigt wird.	14

◆ Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen

Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Zufuhreinstell.	**Druckmedium**	**MF-Zuführung**	Dünn **Normal*** Dick Dicker Recyclingpapier Briefpapier Etikett Umschlag Umschl. Dünn Umschl. Dick Glanzpapier	Legen Sie den Papiertyp in der Papierkassette fest.	31
		Papierzufuhr 1	Dünn **Normal*** Recyclingpapier		
		Papierzufuhr 2 (Dieses Menü erscheint nur, wenn Sie die Kassette 2 installiert haben.)	Dünn **Normal*** Recyclingpapier		
	Papierformat	**MF-Zuführung**	**A4*** Letter B5(JIS) B5(ISO) A5 A5(Lange Kante) A6 Executive Legal Folio 3"x5" Com-10 Monarch C5 DL	Legen Sie das Papierformat in der Papierkassette fest.	31

◆ Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen

Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

C

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Zufuhreinstell. (Fortsetzung)	**Papierformat** (Fortsetzung)	**Papierzufuhr 1**	**A4*** Letter B5(JIS) A5 A5(Lange Kante) A6 Executive Legal Folio	Legen Sie das Papierformat in der Papierkassette fest.	31
		Papierzufuhr 2 (Dieses Menü erscheint nur, wenn Sie die Kassette 2 installiert haben.)	**A4*** Letter B5(JIS) A5 Executive Legal Folio	Legen Sie das Papierformat in der Papierkassette fest.	
	Größe prüfen	—	**Ein*** Aus	Legen Sie fest, ob eine Meldung zur Überprüfung des Formats des im Gerät eingelegten Papiers und der Einstellung Papierformat im Gerät auf Übereinstimmung angezeigt werden soll.	

◆ Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen

 Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Zufuhreinstell. (Fortsetzung)	**Zufuhr: Kopie**	—	Nur Zufuhr 1 Nur Zufuhr 2 Nur MF **MF>Z1>Z2*** MF>Z2>Z1 Z1>Z2>MF Z2>Z1>MF (Nur Zufuhr 2 und Z2 erscheinen nur, wenn Sie die Papierkassette 2 installiert haben.)	Wählen Sie die Kassette, die im Kopier- oder Druckmodus verwendet werden soll.	32
	Zufuhrnutzung: Drucken	—	Nur Zufuhr 1 Nur Zufuhr 2 Nur MF **MF>Z1>Z2*** MF>Z2>Z1 Z1>Z2>MF Z2>Z1>MF (Nur Zufuhr 2 und Z2 erscheinen nur, wenn Sie die Papierkassette 2 installiert haben.)		32
Alle Einstell.	Siehe *Alle Einstell.* ➤➤ Seite 142.			Wählen Sie Ihre Standardeinstellungen aus.	142

◆ Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen

Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Alle Einstell.

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Geräteeinstell	Zufuhreinstellung	Druckmedium	MF-Zuführung	Dünn **Normal*** Dick Dicker Recyclingpapier Briefpapier Etikett Umschlag Umschl. Dünn Umschl. Dick Glanzpapier	Legen Sie den Papiertyp in der Papierkassette fest.	31
			Papierzufuhr 1	Dünn **Normal*** Recyclingpapier		
			Papierzufuhr 2	Dünn **Normal*** Recyclingpapier		

◆ Erweitert Benutzerhandbuch



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Geräteeinstell (Fortsetzung)	Zufuhreinstellung (Fortsetzung)	Papierformat	MF-Zuführung	**A4*** Letter B5(JIS) B5(ISO) A5 A5(Lange Kante) A6 Executive Legal Folio 3"x5" Com-10 Monarch C5 DL	Legen Sie das Papierformat in der Papierkassette fest.	31
			Papierzufuhr 1	**A4*** Letter B5(JIS) A5 A5(Lange Kante) A6 Executive Legal Folio		
			Papierzufuhr 2	**A4*** Letter B5(JIS) A5 Executive Legal Folio		

◆ Erweitert Benutzerhandbuch

Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

C

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Geräteeinstell (Fortsetzung)	Zufuhreinstellung (Fortsetzung)	**Größe prüfen**	—	**Ein*** Aus	Legen Sie fest, ob eine Meldung zur Überprüfung des Formats des im Gerät eingelegten Papiers und der Einstellung Papierformat im Gerät auf Übereinstimmung angezeigt werden soll.	31
		Zufuhr: Kopie	—	Nur Zufuhr 1 Nur Zufuhr 2 Nur MF **MF>Z1>Z2*** MF>Z2>Z1 Z1>Z2>MF Z2>Z1>MF (Nur Zufuhr 2 und Z2 erscheinen nur, wenn Sie die Papierkassette 2 installiert haben.)	Wählen Sie die Kassette, die im Kopier- oder Druckmodus verwendet werden soll.	32
		Zufuhrnutzung: Drucken	—	Nur Zufuhr 1 Nur Zufuhr 2 Nur MF **MF>Z1>Z2*** MF>Z2>Z1 Z1>Z2>MF Z2>Z1>MF (Nur Zufuhr 2 und Z2 erscheinen nur, wenn Sie die Papierkassette 2 installiert haben.)		32

◆ Erweitert Benutzerhandbuch



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Geräteeinstell (Fortsetzung)	Lautstärke	Signalton	—	Aus **Leise*** Normal Laut	Passen Sie die Lautstärke des Signaltons an.	22
	LCD-Einstell.	Beleuchtung	—	**Hell*** Normal Dunkel	Passen Sie die Helligkeit der Touchscreen-Hintergrundbeleuchtung an.	Siehe ◆.
		Dimmer	—	**Aus*** 10Sek. 20Sek. 30Sek.	Legen Sie fest, wie lange die Touchscreen-Hintergrundbeleuchtung nach dem letzten Drücken einer Taste eingeschaltet bleibt.	
	Tasten-Einstellungen	Einstellungen Home-Taste	—	**Home*** Mehr1 Mehr2	Legen Sie den Bildschirm fest, der nach Drücken der Hauptbildschirm-Taste ( ) auf dem Touchpanel angezeigt wird.	14
	Ökologie	Toner sparen	—	Ein **Aus***	Erhöhen Sie die Reichweite der Tonerkassette. Wenn Ihr Gerät auf Toner sparen Ein eingestellt wurde, lässt sich Leisemodus nicht auf Ein einstellen.	Siehe ◆.
◆ Erweitert Benutzerhandbuch						
Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.						

C

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Geräteeinstell (Fortsetzung)	Ökologie (Fortsetzung)	Energiespar-Modus	—	Der Bereich variiert je nach Modell. **3 Min.***	Hier können Sie den Energieverbrauch verringern.	Siehe ◆.
		Leisemodus		Ein **Aus***	Verringern Sie die Geräuschentwicklung beim Drucken. Wenn Ihr Gerät auf Leisemodus Ein eingestellt wurde, lässt sich Toner sparen nicht auf Ein einstellen.	
		Autom. Abschaltung	—	Aus **1Stunde*** 2Stunden 4Stunden 8Stunden	Legen Sie die Anzahl der Stunden fest, die das Gerät im Ruhezustand verbleiben soll, bevor es in den Abschaltmodus wechselt.	
	Sperre einstellen	Kennwort einst.		Bestätigen:	Verhindern Sie, dass unbefugte Personen die aktuellen Geräteeinstellungen ändern.	Siehe ◆.
		Sperre Aus⇒Ein				
Favoriten-Einstellungen	(Wählen Sie die Taste für die Favoriten.)	Favoriten Name bearbeiten	—	—	Ändern Sie den Namen der Favoriten.	21
		Löschen	—	—	Löschen Sie die Favoriten.	21

◆ Erweitert Benutzerhandbuch



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Drucker	**Emulation**	—	—	**Auto*** HP LaserJet BR-Script 3	Zur Auswahl des Emulationsmodus.	Siehe ✚.
	Druckoptionen	**Interne Schrift**	—	HP LaserJet BR-Script 3	Drucken Sie eine Liste der internen Schriften des Geräts aus.	
		Testdruck	—	—	Drucken Sie eine Testseite aus.	
	Duplex	—	—	**Aus*** Lange Kante Kurze Kante	Aktivieren oder deaktivieren Sie den beidseitigen Druck und wählen Sie lange Kante oder kurze Kante.	
	Autom. weiter	—	—	**Ein*** Aus	Wählen Sie diese Einstellung aus, wenn das Gerät Papierformatfehler löschen und das Papier in der Kassette / Ablage verwenden soll.	
	Ausgabefarbe	—	—	**Auto*** Farbe Schwarzweiß	Wählen Sie zwischen farbigen oder schwarzweiß gedruckten Dokumenten. Wenn Sie Auto wählen, wählt das Gerät eine passende Option für das Dokument (Farbe oder Schwarzweiß).	
	Drucker zurücksetzen	—	—	Ja Nein	Setzen Sie alle Druckereinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.	

✚ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch

Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

C

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Drucker (Fortsetzung)	**Farbkorrektur**	**Kalibrierung**	**Kalibrieren**	Ja Nein	Passen Sie die Farbdichte an.	99
			Zurücksetzen	Ja Nein	Setzen Sie die Kalibrierung der Farbe auf die Werkseinstellungen zurück.	
		Registrierung	—	Ja Nein	Stellen Sie die Druckposition der jeweiligen Farbe ein.	100
		Autokorrektur	—	**Ein*** Aus	Wählen Sie, ob die Farbkalibrierung und -registrierung ausgeführt werden sollen.	

+ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Ebene 5	Optionen	Beschreibung
Netzwerk +	**LAN (Kabel)**	**TCP/IP**	Boot-Methode	—	**Auto*** Fest RARP BOOTP DHCP	Wählen Sie die für Ihre Anforderungen am besten geeigneten BOOT-Methode.
			(**IP-Boot-Versuche**)		**3*** [00000-32767]	Legen Sie die Anzahl der Versuche fest, die das Gerät unternimmt, um eine IP-Adresse abzurufen, wenn Boot-Methode auf eine andere Einstellung als Fest eingestellt ist.
			IP-Adresse	—	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Geben Sie die IP-Adresse ein.
			Subnet-Mask	—	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Geben Sie die Subnetzmaske ein.

+ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch

● Besuchen Sie das Brother Solutions Center, um Web Connect Anleitung von http://solutions.brother.com/ herunterzuladen.



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

<table>
<tr><th>Ebene 1</th><th>Ebene 2</th><th>Ebene 3</th><th>Ebene 4</th><th>Ebene 5</th><th>Optionen</th><th>Beschreibung</th></tr>
<tr><td rowspan="10">Netzwerk +
(Fortsetzung)</td><td rowspan="10">LAN (Kabel)
(Fortsetzung)</td><td rowspan="9">TCP/IP
(Fortsetzung)</td><td>Gateway</td><td>—</td><td>[000-255].
[000-255].
[000-255].
[000-255]</td><td>Geben Sie die Gateway-Adresse ein.</td></tr>
<tr><td>Knotenname</td><td>—</td><td>BRNXXXXXXXXXXXX</td><td>Geben Sie den Knotennamen ein (bis zu 32 Zeichen).</td></tr>
<tr><td>WINS-Konfiguration</td><td>—</td><td>Auto*
Fest</td><td>Wählen Sie den WINS-Konfigurationsmodus.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">WINS-Server</td><td>Primär</td><td>[000-255].
[000-255].
[000-255].
[000-255]</td><td rowspan="2">Legen Sie die IP-Adresse für den primären und sekundären WINS-Server fest.</td></tr>
<tr><td>Sekundär</td><td>[000-255].
[000-255].
[000-255].
[000-255]</td></tr>
<tr><td rowspan="2">DNS-Server</td><td>Primär</td><td>[000-255].
[000-255].
[000-255].
[000-255]</td><td rowspan="2">Legen Sie die IP-Adresse für den primären und sekundären DNS-Server fest.</td></tr>
<tr><td>Sekundär</td><td>[000-255].
[000-255].
[000-255].
[000-255]</td></tr>
<tr><td>APIPA</td><td>—</td><td>Ein*
Aus</td><td>Weisen Sie automatisch eine IP-Adresse aus einem bestimmten Adressbereich zu.</td></tr>
<tr><td>IPv6</td><td>—</td><td>Ein
Aus*</td><td>Aktivieren oder deaktivieren Sie das IPv6-Protokoll. Wenn Sie das IPv6-Protokoll verwenden möchten, besuchen Sie http://solutions.brother.com/, um weitere Informationen zu erhalten.</td></tr>
<tr><td>Ethernet</td><td>—</td><td>—</td><td>Auto*
100B-FD
100B-HD
10B-FD
10B-HD</td><td>Wählen Sie den Ethernet-Link-Modus.</td></tr>
<tr><td colspan="7">+ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch
● Besuchen Sie das Brother Solutions Center, um Web Connect Anleitung von http://solutions.brother.com/ herunterzuladen.</td></tr>
<tr><td colspan="7"> Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.</td></tr>
</table>

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Ebene 5	Optionen	Beschreibung
Netzwerk + (Fortsetzung)	**LAN (Kabel)** (Fortsetzung)	**Status (Kabel)**	—	—	Aktiv 100B-FD Aktiv 100B-HD Aktiv 10B-FD Aktiv 10B-HD Inaktiv Kabelgebunden AUS	Der aktuelle LAN-Status wird angezeigt.
		MAC-Adresse	—	—	—	Zeigen Sie die MAC-Adresse des Geräts an.
		Auf Standard setzen	—	—	Ja Nein	Setzen Sie die Einstellungen für das verkabelte Netzwerk auf die Werkseinstellung zurück.
		Kabel aktiv (DCP-L8450CDW)	—	—	**Ein*** Aus	Aktivieren oder deaktivieren Sie das kabelgebundene LAN manuell.

+ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch

● Besuchen Sie das Brother Solutions Center, um Web Connect Anleitung von http://solutions.brother.com/ herunterzuladen.



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

C

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Ebene 5	Optionen	Beschreibung
Netzwerk + (Fortsetzung)	**WLAN** (DCP-L8450CDW)	**TCP/IP**	**Boot-Methode**	—	**Auto*** Fest RARP BOOTP DHCP	Wählen Sie die für Ihre Anforderungen am besten geeigneten BOOT-Methode.
			(**IP-Boot-Versuche**)	—	**3*** [00000-32767]	Legen Sie die Anzahl der Versuche fest, die das Gerät unternimmt, um eine IP-Adresse abzurufen, wenn Boot-Methode auf eine andere Einstellung als Fest eingestellt ist.
			IP-Adresse	—	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]	Geben Sie die IP-Adresse ein.
			Subnet-Mask	—	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]	Geben Sie die Subnetzmaske ein.
			Gateway	—	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]	Geben Sie die Gateway-Adresse ein.

+ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch

● Besuchen Sie das Brother Solutions Center, um Web Connect Anleitung von http://solutions.brother.com/ herunterzuladen.



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Ebene 5	Optionen	Beschreibung
Netzwerk + (Fortsetzung)	**WLAN** (DCP-L8450CDW) (Fortsetzung)	**TCP/IP** (Fortsetzung)	**Knotenname**	—	BRWXXXXXXXXXXXX	Geben Sie den Knotennamen ein (bis zu 32 Zeichen).
			WINS-Konfiguration	—	**Auto*** Fest	Wählen Sie den WINS-Konfigurationsmodus.
			WINS-Server	**Primär**	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Legen Sie die IP-Adresse für den primären und sekundären WINS-Server fest.
				Sekundär	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	
			DNS-Server	**Primär**	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Legen Sie die IP-Adresse für den primären und sekundären DNS-Server fest.
				Sekundär	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	
			APIPA	—	**Ein*** Aus	Weisen Sie automatisch eine IP-Adresse aus einem bestimmten Adressbereich zu.
			IPv6	—	Ein **Aus***	Aktivieren oder deaktivieren Sie das IPv6-Protokoll. Wenn Sie das IPv6-Protokoll verwenden möchten, besuchen Sie http://solutions.brother.com/, um weitere Informationen zu erhalten.
		WLAN-Assistent	—	—	—	(nur Windows®) Sie können die Wireless-Netzwerkeinstellungen mithilfe der Brother CD-ROM konfigurieren.
		Setup-Assist.	—	—	—	Konfigurieren des internen PrintServer.

+ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch

● Besuchen Sie das Brother Solutions Center, um Web Connect Anleitung von http://solutions.brother.com/ herunterzuladen.



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Ebene 5	Optionen	Beschreibung
Netzwerk + (Fortsetzung)	**WLAN** (DCP-L8450CDW) (Fortsetzung)	**WPS/AOSS**	—	—	—	Die Wireless-Netzwerkeinstellungen können mit „Auto-Wireless“ (1x Go-Taste drücken) auf einfache Weise konfiguriert werden.
		WPS + PIN-Code	—	—	—	Zur einfachen Konfiguration der Wireless-Netzwerkeinstellungen mit dem WPS-Pinverfahren.
		WLAN-Status	**Status**	—	Aktiv (11b) Aktiv (11g) Aktiv (11n) LAN (Kabel) aktiv WLAN Aus AOSS aktiv Keine Verbindung	Der aktuelle Wireless-Netzwerkstatus wird angezeigt.
			Signal	—	Stark Mittel Schwach Keines	Die aktuelle Signalstärke des Wireless-Netzwerks wird angezeigt.
			SSID	—	—	Die aktuelle SSID wird angezeigt.
			Komm.-Modus	—	Ad-hoc Infrastruktur Keine	Der aktuelle Kommunikationsmodus wird angezeigt.
		MAC-Adresse	—	—	—	Zeigen Sie die MAC-Adresse des Geräts an.
		Auf Standard setzen	—	—	Ja Nein	Setzen Sie die Wireless-Netzwerkeinstellungen auf die Werkseinstellung zurück.
		WLAN aktiv	—	—	Ein **Aus***	Manuelles Aktivieren oder Deaktivieren des WLAN.

+ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch

● Besuchen Sie das Brother Solutions Center, um Web Connect Anleitung von http://solutions.brother.com/ herunterzuladen.



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Ebene 5	Optionen	Beschreibung
Netzwerk + (Fortsetzung)	**Wi-Fi Direct** (DCP-L8450CDW)	**Taste drücken**	—	—	—	Sie können Ihre WiFi-Direct-Netzwerkeinstellungen ganz leicht mit einem einzigen Tastendruck konfigurieren.
		PIN-Code	—	—	—	Sie können Ihre WiFi-Direct-Netzwerkeinstellungen ganz leicht mittels WPS mit einem PIN-Code konfigurieren.
		Manuell	—	—	—	Sie können Ihre WiFi-Direct-Netzwerkeinstellungen manuell konfigurieren.
		Gruppeneigentümer	—	—	Ein Aus	Legen Sie Ihr Gerät als Gruppenbesitzer fest.
		Geräteinformation	**Gerätename**	—	—	Sie können den Gerätenamen Ihres Geräts anzeigen lassen.
			SSID	—	(Meine SSID) (Verbunden mit der SSID der Gegenstelle) Nicht verbunden	Zeigen Sie die SSID des Gruppenbesitzers an. Wenn das Gerät nicht verbunden ist, erscheint Nicht verbunden im Touchscreen.
			IP-Adresse	—	—	Sie können die aktuelle IP-Adresse Ihres Geräts anzeigen lassen.
		Statusinformation	**Status**	—	G/O aktiv(**) Client aktiv Nicht verbunden Aus LAN (Kabel) aktiv ** = Anzahl der Geräte	Sie können den aktuellen WiFi-Direct-Netzwerkstatus anzeigen lassen.

+ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch

● Besuchen Sie das Brother Solutions Center, um Web Connect Anleitung von http://solutions.brother.com/ herunterzuladen.



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Ebene 5	Optionen	Beschreibung
Netzwerk + (Fortsetzung)	**Wi-Fi Direct** (DCP-L8450CDW) (Fortsetzung)	Statusinformation (Fortsetzung)	**Signal**	—	Stark Mittel Schwach Keines	Sie können die aktuelle Signalstärke des WiFi-Direct-Netzwerks anzeigen lassen. Wenn Ihr Gerät als Gruppenbesitzer fungiert, zeigt der Touchscreen immer Stark an.
		I/F aktivieren	—	—	Ein **Aus***	Aktivieren oder deaktivieren Sie die WiFi-Direct-Verbindung.

+ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch

● Besuchen Sie das Brother Solutions Center, um Web Connect Anleitung von http://solutions.brother.com/ herunterzuladen.



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Ebene 5	Optionen	Beschreibung
Netzwerk + (Fortsetzung)	**E-Mail** (wird von DCP-L8400CDN nur nach Herunterladen von Scan-to-E-Mail-Server unterstützt)	**Mail-Adresse**	—	—	—	Geben Sie die E-Mail-Adresse ein (bis zu 60 Zeichen).
		Servereinstellungen	**SMTP**	**Server**	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] Name	Geben Sie die Adresse oder den Namen des SMTP-Servers ein (bis zu 64 Zeichen).
				Port	**25*** [1-65535]	Geben Sie die SMTP-Portnummer ein.
				Auth. für SMTP	**Keine*** SMTP-Auth	Wählen Sie die Sicherheitsmethode für E-Mail-Benachrichtigungen.
				SSL/TLS	**Keine*** SSL TLS	Senden oder empfangen einer E-Mail über einen E-Mail-Server, der eine sichere SSL/TLS-Kommunikation erfordert.
				Zertif. verif.	Ein **Aus***	Automatische Verifizierung des SMTP-Server-Zertifikats.

+ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch

● Besuchen Sie das Brother Solutions Center, um Web Connect Anleitung von http://solutions.brother.com/ herunterzuladen.



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

C

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Ebene 5	Optionen	Beschreibung
Netzwerk + (Fortsetzung)	**E-Mail** (wird von DCP-L8400CDN nur nach Herunterladen von Scan-to-E-Mail-Server unterstützt) (Fortsetzung)	**Mail (Senden)**	**Betreff**	—	**Scan to E-mail Server Job***	Zeigen Sie den Betreff an, welcher der E-Mail angefügt ist.
			Max. Größe	—	Ein **Aus***	Beschränken Sie die Größe des E-Mail-Dokuments.
			Bestätigung	—	Ein **Aus***	Senden Sie Benachrichtigungen.

+ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch

● Besuchen Sie das Brother Solutions Center, um Web Connect Anleitung von http://solutions.brother.com/ herunterzuladen.



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Ebene 5	Optionen	Beschreibung
Netzwerk + (Fortsetzung)	Einstellungen für Webverbindung ●	Proxy-Einstell.	Proxy-Verbindung	—	Ein **Aus***	Sie können die Internetverbindungseinstellungen ändern.
			Adresse	—	—	
			Port	—	**8080***	
			Benutzername	—	—	
			Kennwort	—	—	
	Sicherheit	IPsec	—	—	Ein **Aus***	Aktivieren oder deaktivieren Sie IPsec.
	Netzwerk-Reset	—	—	—	Ja Nein	Setzen Sie alle Netzwerkeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.

+ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch

● Besuchen Sie das Brother Solutions Center, um Web Connect Anleitung von http://solutions.brother.com/ herunterzuladen.



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

C

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Ausdrucke	**Adressbuch** (wird von DCP-L8400CDN nur nach Herunterladen von Scan-to-E-Mail-Server unterstützt.)	—	—	Listen Sie Namen und Nummern auf, die im Adressbuch gespeichert sind.	Siehe ◆.
	Journalbericht (wird von DCP-L8400CDN nur nach Herunterladen von Scan-to-E-Mail-Server unterstützt.)	—	—	Listen Sie Informationen über die letzten 200 gesendeten E-Mails auf.	
	Geräteeinstell	—	—	Listen Sie Ihre Einstellungen auf.	
	Druckereinstellungen	—	—	Listen Sie Ihre Druckereinstellungen auf.	
	Netzwerk-Konfiguration	—	—	Listen Sie Ihre Netzwerkeinstellungen auf.	
	Trommel-Testdruck	—	—	Drucken Sie das Blatt zum Test auf Trommelflecken aus.	91
	WLAN-Bericht (DCP-L8450CDW)	—	—	Drucken Sie Informationen zur Diagnose der Wireless-LAN-Verbindung aus.	Siehe +.

◆ Erweitert Benutzerhandbuch

+ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Geräte-Info	**Serien-Nr.**	—	—	Zeigen Sie die Seriennummer Ihres Geräts an.	135
	Firmware-Version	**Main-Version**	—	Zeigen Sie die Firmware-Version Ihres Geräts an.	135
		Sub1-Version	—		
		Sub2-Version	—		
		Sub4-Version	—		

◆ Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Geräte-Info (Fortsetzung)	Seitenzähler	Gesamt	Farbe Schwarzweiß	Zeigen Sie die Gesamtzahl der Farb- oder Schwarzweißseiten an, die das Gerät während seiner Lebensdauer gedruckt hat.	Siehe ◆.
		Liste	Farbe Schwarzweiß		
		Kopieren	Farbe Schwarzweiß		
		Drucken	Farbe Schwarzweiß		
	Lebensdauer Teile	Trommel	—	Überprüfen Sie die Restlebensdauer eines Geräteteils.	
		Transfereinheit	—		
		Fixiereinheit	—		
		Lasereinheit	—		
		PZ-KitMF	—		
		PZ-Kit 1	—		
		PZ-Kit 2	—		
	Menü zurücksetzen (Wird nur angezeigt, wenn die Trommeleinheit oder die Transfereinheit die erwartete Nutzungsdauer überschritten haben.)	Trommel	—	Setzen Sie die Nutzungsdauer der Trommeleinheit zurück. Wird angezeigt, wenn Sie die Trommeleinheit austauschen.	68
		Transfereinheit	—	Setzen Sie die Nutzungsdauer der Transfereinheit zurück. Wird angezeigt, wenn Sie die Transfereinheit austauschen.	73

◆ Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen

Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

C

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Inbetriebnahme	Datum & Uhrzeit	Datum	—	Fügen Sie das Datum und die Uhrzeit im Touchscreen hinzu.	22
		Zeit	—		
		Zeitumstellung	**Ein*** Aus	Hier können Sie den automatischen Wechsel zwischen Sommer- und Winterzeit einstellen.	Siehe ◆.
		Zeitzone	UTCXXX:XX	Legen Sie die Zeitzone für Ihr Land fest.	Siehe ◆.
	Zurücksetzen	Maschine wird zurückgesetzt	Ja Nein	Setzen Sie die Geräteeinstellungen, mit Ausnahme der Netzwerkeinstellungen und des Adressbuchs, auf die Werkseinstellungen zurück.	135
		Netzwerk	Ja Nein	Setzen Sie alle Netzwerkeinstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.	
		Alle Einstell.	Ja Nein	Nehmen Sie eine Schnellrückstellung aller Geräteeinstellungen auf die Werksvorgaben vor.	
		Werkseinstell.	Ja Nein	Setzen Sie *alle* Geräteeinstellungen auf die Werksvorgaben zurück. Führen Sie diese Funktion durch, bevor Sie das Gerät entsorgen.	
	Displaysprache	—	(Wählen Sie Ihre Sprache)	Ermöglicht Ihnen, die Sprache im Touchscreen für Ihr Land anzupassen.	Siehe ‡.

◆ Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen

‡ Installationsanleitung



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Tabelle der Funktionen



Kopieren

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
S/W Start	—	—	—	Erstellen Sie eine Schwarzweißkopie.	—
Farbe Start	—	—	—	Erstellen Sie eine Farbkopie.	
Beleg **Normal** **2auf1(ID)** **2auf1** **2-seitig(1⇒2)** **2-seitig(2⇒2)** (DCP-L8450CDW) **Papier sparen**	—	—	—	Wählen Sie die gewünschten Einstellungen unter den voreingestellten Elementen aus.	40
Optionen	**Qualität**	—	**Auto*** Text Foto Beleg (Wenn Sie 2auf1(ID) für Seitenlayout auswählen) **Auto*** Heller	Wählen Sie die Kopierauflösung entsprechend der Art Ihres Dokuments aus.	Siehe ◆.
	Vergrößern/Verkleinern	**100%***	—	—	
		Vergrößern	200% 141% A5⇒A4 104% EXE⇒LTR	Wählen Sie eine Vergrößerungsstufe für die nächste Kopie aus.	

◆ Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

C

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Optionen (Fortsetzung)	**Vergrößern/Verkleinern** (Fortsetzung)	**Verkleinern**	97% LTR⇒A4 94% A4⇒LTR 91% Ganze Seite 85% LTR⇒EXE 83% LGL⇒A4 78% LGL⇒LTR 70% A4⇒A5 50%	Wählen Sie eine Verkleinerungsstufe für die nächste Kopie aus.	Siehe ◆.
		Benutzerdefiniert (25-400%)	—	Sie können die Vergrößerungs-/Verkleinerungsstufe für die nächste Kopie wählen.	
	Dichte	—	-2 -1 0 * +1 +2	Passen Sie die Dichte für Kopien an. Wenn Sie 2auf1(ID) aus den voreingestellten Elementen wählen, ist die Standardeinstellung gleich +1.	
	Kontrast	—	-2 -1 0 * +1 +2	Passen Sie den Kontrast für Kopien an.	
	Normal/Sortiert	—	**Normal*** Sortiert	Wählen Sie, ob Mehrfachkopien gestapelt oder sortiert ausgegeben werden.	
	Seitenlayout	—	**Aus (1 auf 1)*** 2auf1(H) 2auf1(Q) 2auf1(ID) 4auf1(H) 4auf1(Q)	Sie können N auf 1 und 2 auf 1 ID-Kopien erstellen.	

◆ Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen

Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Optionen (Fortsetzung)	**Farbe einstellen**	**Rot**	-2 -1 0* +1 +2	Passen Sie die rote Farbe für Kopien an.	Siehe ◆.
		Grün	-2 -1 0* +1 +2	Passen Sie die grüne Farbe für Kopien an.	
		Blau	-2 -1 0* +1 +2	Passen Sie die blaue Farbe für Kopien an.	
	2-seitige Kopie (DCP-L8400CDN)	—	**Aus*** 1-seitig⇒2-seitig an langer Kante 1-seitig⇒2-seitig an kurzer Kante	Aktivieren oder deaktivieren Sie das beidseitige Kopieren und wählen Sie lange Kante oder kurze Kante.	
	2-seitige Kopie (DCP-L8450CDW)	—	**Aus*** 2-seitig⇒2-seitig 1-seitig⇒2-seitig an langer Kante 2-seitig⇒1-seitig an langer Kante 1-seitig⇒2-seitig an kurzer Kante 2-seitig⇒1-seitig an kurzer Kante		

◆ Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen

Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

C

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Optionen (Fortsetzung)	**Duplex-Seitenlayout Kopie** (DCP-L8450CDW)	—	**lange S⇒lange S*** lange S⇒kurze S kurze S⇒lange S kurze S⇒kurze S	Wählen Sie eine Option für das Seitenlayout, wenn Sie beidseitige N auf 1-Kopien von einem beidseitigen Dokument erstellen.	Siehe ◆.
	Zufuhr	—	Nur Zufuhr 1 Nur Zufuhr 2 Nur MF **MF>Z1>Z2*** MF>Z2>Z1 Z1>Z2>MF Z2>Z1>MF (Nur Zufuhr 2 und Z2 erscheinen nur, wenn Sie die Papierkassette 2 installiert haben.)	Wählen Sie die Papierkassette, die im Kopiermodus verwendet werden soll.	
	Hintergrundfarbe entfernen	—	**Aus*** Wenig Mittel Hoch	Ändern Sie die Menge der Hintergrundfarbe, die entfernt wird.	
	Als Favorit speichern	—	Qualität Vergrößern/Verkleinern Dichte Kontrast Normal/Sortiert Seitenlayout Rot Grün Blau 2-seitige Kopie Duplex-Seitenlayout Kopie (DCP-L8450CDW) Zufuhr Hintergrundfarbe entfernen	Fügen Sie die aktuellen Einstellungen als Favoriten hinzu.	

◆ Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen

Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.



Scannen

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
to Text	(PC Select)	**Optionen**	Siehe *Optionen (an OCR)* ➤➤ Seite 169.		Siehe +.
		Als Favorit speichern	(PC Select)	Fügen Sie die aktuellen Einstellungen als Favoriten hinzu.	
		Start	—	Startet den Scanvorgang.	
to Datei	(PC Select)	**Optionen**	Siehe *Optionen (an Datei, an Bild und an E-Mail)* ➤➤ Seite 170.		
		Als Favorit speichern	(PC Select)	Fügen Sie die aktuellen Einstellungen als Favoriten hinzu.	
		Start	—	Startet den Scanvorgang.	
to Bild	(PC Select)	**Optionen**	Siehe *Optionen (an Datei, an Bild und an E-Mail)* ➤➤ Seite 170.		
		Als Favorit speichern	(PC Select)	Fügen Sie die aktuellen Einstellungen als Favoriten hinzu.	
		Start	—	Startet den Scanvorgang.	
to USB	**Optionen**	Siehe *Optionen (an USB)* ➤➤ Seite 171.			
	Als Favorit speichern	—	2-seitiger Scan (DCP-L8450CDW) Scantyp Auflösung Dateityp Vorlagenglas Scan-Format Dateiname Dateigröße Hintergrundfarbe entfernen	Fügen Sie die aktuellen Einstellungen als Favoriten hinzu.	
	Start	—	—	Startet den Scanvorgang.	
to E-Mail	(PC Select)	**Optionen**	Siehe *Optionen (an Datei, an Bild und an E-Mail)* ➤➤ Seite 170.		
		Als Favorit speichern	(PC Select)	Fügen Sie die aktuellen Einstellungen als Favoriten hinzu.	
		Start	—	Startet den Scanvorgang.	

+ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

C

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
an E-Mail-Server (wird von DCP-L8400CDN nur nach Herunterladen von Scan-to-E-Mail-Server unterstützt)	**Adress- buch**	—	—	Wählen Sie die Adresse des Empfängers im Adressbuch aus.	Siehe ✚.
	Manuell	—	—	Geben Sie manuell die Adresse des Empfängers ein.	
	OK	**Optionen**	Siehe *Optionen (an E-Mail-Server)* ➤➤ Seite 173.		
		Als Favorit speichern	Adresse 2-seitiger Scan (DCP-L8450CDW) Scantyp Auflösung Dateityp Vorlagenglas Scan-Format Dateigröße	Fügen Sie die aktuellen Einstellungen als Favoriten hinzu.	
		Start	—	Startet den Scanvorgang.	
an FTP/SFTP	(Profilname)	**Optionen**	Siehe *Optionen (an FTP/SFTP und Netzwerk)* ➤➤ Seite 175.		
		Als Favorit speichern	(Profilname)	Fügen Sie die aktuellen Einstellungen als Favoriten hinzu.	
		Start	—	Startet den Scanvorgang.	
to Netzw./SMB	(Profilname)	**Optionen**	Siehe *Optionen (an FTP/SFTP und Netzwerk)* ➤➤ Seite 175.		
		Als Favorit speichern	(Profilname)	Fügen Sie die aktuellen Einstellungen als Favoriten hinzu.	
		Start	—	Startet den Scanvorgang.	
WS Scan (Erscheint, wenn Sie über Web-Dienste den Scannertreiber für Ihr am Netzwerk angeschlossenes Gerät installiert haben.)	**Scannen**	—	—	Scannen Sie Daten mit dem Web Service-Protokoll.	Siehe ✚.
	Für E-Mail scannen	—	—		
	Zum Faxen scannen	—	—		
	Zum Drucken scan.	—	—		

✚ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch

Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Optionen (an OCR)

Ebene 1	Ebene 2	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Optionen	**2-seitiger Scan** (DCP-L8450CDW)	**Aus*** 2-seitiger Scan: lange Kante 2-seitiger Scan: kurze Kante	Wählen Sie den beidseitigen Scanmodus.	Siehe +.
	Scaneinstellungen	Am Gerät einstellen **Über Computer einstellen***	Um Einstellungen über den Touchscreen zu ändern, wählen Sie Am Gerät einstellen.	
	Scantyp (Erscheint, wenn Scaneinstellungen auf Am Gerät einstellen gesetzt ist.)	Farbe Grau **Schwarzweiß***	Wählen Sie den Scantyp für Ihr Dokument.	
	Auflösung (Erscheint, wenn Scaneinstellungen auf Am Gerät einstellen gesetzt ist.)	100 dpi **200 dpi*** 300 dpi 600 dpi	Wählen Sie die Scanauflösung für Ihr Dokument.	
	Dateityp (Erscheint, wenn Scaneinstellungen auf Am Gerät einstellen gesetzt ist.)	**Text*** HTML RTF	Wählen Sie das Dateiformat für Ihr Dokument	
	Scangröße (Erscheint, wenn Scaneinstellungen auf Am Gerät einstellen gesetzt ist.)	**A4*** Letter Legal	Wählen Sie die Scangröße für Ihr Dokument.	
	+Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch			
	Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.			

C

Optionen (an Datei, an Bild und an E-Mail)

Ebene 1	Ebene 2	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Optionen	**2-seitiger Scan** (DCP-L8450CDW)	**Aus*** 2-seitiger Scan: lange Kante 2-seitiger Scan: kurze Kante	Wählen Sie den beidseitigen Scanmodus.	Siehe +.
	Scaneinstellungen	Am Gerät einstellen **Über Computer einstellen***	Um Einstellungen über den Touchscreen zu ändern, wählen Sie Am Gerät einstellen.	
	Scantyp (Erscheint, wenn Scaneinstellungen auf Am Gerät einstellen gesetzt ist.)	**Farbe*** Grau Schwarzweiß	Wählen Sie den Scantyp für Ihr Dokument.	Siehe +.
	Auflösung (Erscheint, wenn Scaneinstellungen auf Am Gerät einstellen gesetzt ist.)	100 dpi **200 dpi*** 300 dpi 600 dpi	Wählen Sie die Scanauflösung für Ihr Dokument.	
	Dateityp (Erscheint, wenn Scaneinstellungen auf Am Gerät einstellen gesetzt ist.)	(Wenn Sie Farbe oder Grau für Scantyp auswählen) **PDF*** JPEG (Wenn Sie Schwarzweiß für Scantyp auswählen) **PDF*** TIFF	Wählen Sie das Dateiformat für Ihr Dokument.	
	Scangröße (Erscheint, wenn Scaneinstellungen auf Am Gerät einstellen gesetzt ist.)	**A4*** Letter Legal	Wählen Sie die Scangröße für Ihr Dokument.	
	Hintergrundfarbe entfernen (Erscheint, wenn Scaneinstellungen auf Am Gerät einstellen gesetzt ist.)	**Aus*** Wenig Mittel Hoch	Ändern Sie die Menge der Hintergrundfarbe, die entfernt wird. Diese Funktion ist nicht für das Scannen in Schwarzweiß verfügbar.	

+Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Optionen (an USB)

Ebene 1	Ebene 2	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Optionen	**2-seitiger Scan** (DCP-L8450CDW)	**Aus*** 2-seitiger Scan: lange Kante 2-seitiger Scan: kurze Kante	Wählen Sie den beidseitigen Scanmodus.	Siehe +.
	Scantyp	**Farbe*** Grau Schwarzweiß	Wählen Sie den Scantyp für Ihr Dokument.	
	Auflösung	(Wenn Sie Farbe für Scantyp auswählen) 100 dpi **200 dpi*** 300 dpi 600 dpi Auto (Wenn Sie Grau für Scantyp auswählen) 100 dpi **200 dpi*** 300 dpi Auto (Wenn Sie Schwarzweiß für Scantyp auswählen) **200 dpi*** 300 dpi 200x100	Wählen Sie die Scanauflösung für Ihr Dokument.	
	+ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch			



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

C

Ebene 1	Ebene 2	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Optionen (Fortsetzung)	**Dateityp**	(Wenn Sie Farbe oder Grau für Scantyp auswählen) **PDF*** JPEG PDF/A Sicheres PDF Signierte PDF XPS (Wenn Sie Schwarzweiß für Scantyp auswählen) **PDF*** PDF/A Sicheres PDF Signierte PDF TIFF	Wählen Sie das Dateiformat für Ihr Dokument.	Siehe ✚.
	Vorlagenglas Scan-Format	**A4*** Letter Legal/Folio (DCP-L8450CDW)	Um ein Dokument im Letter-, Legal oder Folio-Format zu scannen, müssen Sie die Scangröße des Vorlagenglases ändern.	
	Dateiname	XXXXXX (Datum & Jahr)	Geben Sie einen Dateinamen für die gescannten Daten ein.	
	Dateigröße	Klein **Mittel*** Groß	Wählen Sie die Dateigröße für das Scannen von Farb- oder Graustufenbildern.	
	Hintergrundfarbe entfernen	**Aus*** Wenig Mittel Hoch	Ändern Sie die Menge der Hintergrundfarbe, die entfernt wird.	

✚ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Ebene 1	Ebene 2	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Optionen (Fortsetzung)	**Als Standard**	2-seitiger Scan (DCP-L8450CDW) Scantyp Auflösung Dateityp Vorlagenglas Scan-Format Dateigröße Hintergrundfarbe entfernen	Speichern Sie Ihre Scaneinstellungen als Standardeinstellungen.	Siehe +.
	Werkseinstell.	Ja Nein	Setzen Sie alle geänderten Scaneinstellungen zurück auf die Werkseinstellungen.	
+ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch				
Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.				

Optionen (an E-Mail-Server)

Ebene 1	Ebene 2	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Optionen	**2-seitiger Scan** (DCP-L8450CDW)	**Aus*** 2-seitiger Scan: lange Kante 2-seitiger Scan: kurze Kante	Wählen Sie den beidseitigen Scanmodus.	Siehe +.
	Scantyp	**Farbe*** Grau Schwarzweiß	Wählen Sie den Scantyp für Ihr Dokument.	
+ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch				
Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.				

C

Ebene 1	Ebene 2	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Optionen (Fortsetzung)	**Auflösung**	(Wenn Sie Farbe für Scantyp auswählen) 100 dpi **200 dpi*** 300 dpi 600 dpi Auto (Wenn Sie Grau für Scantyp auswählen) 100 dpi **200 dpi*** 300 dpi Auto (Wenn Sie Schwarzweiß für Scantyp auswählen) **200 dpi*** 300 dpi 200x100	Wählen Sie die Scanauflösung für Ihr Dokument.	Siehe +.
	Dateityp	(Wenn Sie Farbe oder Grau für Scantyp auswählen) **PDF*** JPEG PDF/A Sicheres PDF Signierte PDF XPS (Wenn Sie Schwarzweiß für Scantyp auswählen) **PDF*** PDF/A Sicheres PDF Signierte PDF TIFF	Wählen Sie das Dateiformat für Ihr Dokument.	

+ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch

Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Ebene 1	Ebene 2	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Optionen (Fortsetzung)	**Vorlagenglas Scan-Format**	**A4*** Letter Legal/Folio (DCP-L8450CDW)	Um ein Dokument im Letter-, Legal oder Folio-Format zu scannen, müssen Sie die Scangröße des Vorlagenglases ändern.	Siehe +.
	Dateigröße	Klein **Mittel*** Groß	Wählen Sie die Dateigröße für das Scannen von Farb- oder Graustufenbildern.	
	Als Standard	2-seitiger Scan (DCP-L8450CDW) Scantyp Auflösung Dateityp Vorlagenglas Scan-Format Dateigröße	Speichern Sie Ihre Scaneinstellungen als Standardeinstellungen.	
	Werkseinstell.	Ja Nein	Setzen Sie alle geänderten Scaneinstellungen zurück auf die Werkseinstellungen.	
+ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch				
Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.				

Optionen (an FTP/SFTP und Netzwerk)

Ebene 1	Ebene 2	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Optionen	**2-seitiger Scan** (DCP-L8450CDW)	**Aus*** 2-seitiger Scan: lange Kante 2-seitiger Scan: kurze Kante	Wählen Sie den beidseitigen Scanmodus.	Siehe +.
	Scantyp	**Farbe*** Grau Schwarzweiß	Wählen Sie den Scantyp für Ihr Dokument.	
+ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch				
Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.				

Ebene 1	Ebene 2	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Optionen (Fortsetzung)	**Auflösung**	(Wenn Sie Farbe für Scantyp auswählen) 100 dpi **200 dpi*** 300 dpi 600 dpi Auto (Wenn Sie Grau für Scantyp auswählen) 100 dpi **200 dpi*** 300 dpi Auto (Wenn Sie Schwarzweiß für Scantyp auswählen) **200 dpi*** 300 dpi 200x100	Wählen Sie die Scanauflösung und das Dateiformat für Ihr Dokument.	Siehe +.
	Dateityp	(Wenn Sie Farbe oder Grau für Scantyp auswählen) **PDF*** JPEG PDF/A Sicheres PDF Signierte PDF XPS (Wenn Sie Schwarzweiß für Scantyp auswählen) **PDF*** PDF/A Sicheres PDF Signierte PDF TIFF	Wählen Sie die Scanauflösung und das Dateiformat für Ihr Dokument.	

+ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch

Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Ebene 1	Ebene 2	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Optionen (Fortsetzung)	**Vorlagenglas Scan-Format**	**A4*** Letter Legal/Folio (DCP-L8450CDW)	Um ein Dokument im Letter-, Legal oder Folio-Format zu scannen, müssen Sie die Scangröße des Vorlagenglases ändern.	Siehe +.
	Dateiname	**BRNXXXXXXXXXXXX*** Angebot Report Bestellung Vertrag Check Beleg <Manuell>	Wählen Sie vorgegebene Dateinamen. Mit der Auswahl <Manuell> können Sie die Datei beliebig benennen. „XXXXXXXXXXXX" steht für die MAC-Adresse/Ethernet-Adresse Ihres Geräts.	
	Dateigröße	Klein **Mittel*** Groß	Wählen Sie die Dateigröße für das Scannen von Farb- oder Graustufenbildern.	
	Hintergrundfarbe entfernen	**Aus*** Wenig Mittel Hoch	Ändern Sie die Menge der Hintergrundfarbe, die entfernt wird.	
	Benutzername	—	Geben Sie den Benutzernamen ein.	

+ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

C

Toner

Ebene 1	Ebene 2	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Toner-Lebensdauer	—	—	Zeigen Sie die geschätzte verbleibende Lebensdauer des Toners für jede Farbe an.	Siehe ◆.
Testdruck	—	—	Drucken Sie die Testdruckseite aus.	
Kalibrierung	**Kalibrieren**	Ja Nein	Passen Sie die Farbdichte an oder setzen Sie die Kalibrierung auf die Werkseinstellungen zurück.	99
	Zurücksetzen	Ja Nein		
Registrierung	—	Ja Nein	Stellen Sie ein, dass die Druckposition jeder Farbe automatisch angepasst wird.	100

◆ Benutzerhandbuch - Erweiterte Funktionen

Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

WiFi-Einrichtung (DCP-L8450CDW)

Ebene 1	Ebene 2	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Setup-Assist.	—	—	Konfigurieren Sie Ihren internen Druckserver.	Siehe +.
WPS/AOSS	—	—	Konfigurieren Sie ganz einfach Ihre Wireless-Netzwerkeinstellungen mit einen einzigen Tastendruck.	
WLAN-Assistent	—	—	(nur Windows®) Sie können die Wireless-Netzwerkeinstellungen mithilfe der Brother CD-ROM konfigurieren.	

+ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Favoriten Favoriten

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Favorit hinzufügen	**Kopieren**	**Beleg**	Siehe *Kopieren* ➤➤ Seite 163.	Wählen Sie die gewünschten Einstellungen unter den voreingestellten Elementen aus.	15
		Normal			
		2auf1(ID)			
		2auf1			
		2-seitig(1⇒2)			
		2-seitig(2⇒2) (DCP-L8450CDW)			
		Papier sparen			
	Scannen	**to Datei**	(PC Select)	Scannen Sie ein Dokument in Schwarzweiß oder Farbe an Ihren Computer.	16
		to Text	(PC Select)	Konvertieren Sie Ihr Textdokument in eine editierbare Textdatei.	16
		to Bild	(PC Select)	Scannen Sie ein Bild in Farbe in eine Grafikanwendung.	16
		to USB	2-seitiger Scan (DCP-L8450CDW) Scantyp Auflösung Dateityp Vorlagenglas Scan-Format Dateiname Dateigröße Hintergrundfarbe entfernen	Scannen Sie Dokumente in einen USB-Stick.	16
		to E-Mail	(PC Select)	Scannen Sie ein Dokument in Schwarzweiß oder Farbe in Ihre E-Mail-Anwendung.	16

Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Favorit hinzufügen (Fortsetzung)	**Scannen** (Fortsetzung)	**an E-Mail-Server** (wird von DCP-L8400CDN nur nach Herunterladen von Scan-to-E-Mail-Server unterstützt.)	Adresse 2-seitiger Scan (DCP-L8450CDW) Scantyp Auflösung Dateityp Vorlagenglas Scan-Format Dateigröße	Scannen Sie ein Dokument in Schwarzweiß oder Farbe in Ihren E-Mail-Server.	16
		to Netzw/SMB	(Profilname)	Senden Sie gescannte Daten an einen CIFS-Server in Ihrem lokalen Netzwerk oder im Internet.	16
		an FTP/SFTP	(Profilname)	Senden Sie gescannte Daten über FTP oder SFTP.	16
	Web	Skydrive®	—	Stellen Sie eine Verbindung zwischen Ihrem Brother-Gerät und einem Internetdienst her. Es kann sein, dass nach der Veröffentlichung dieses Dokuments Web-Dienste vom Provider hinzugefügt wurden und/oder Dienstnamen geändert wurden. Besuchen Sie das Brother Solutions Center, um Web Connect Anleitung von http://solutions.brother.com/ herunterzuladen.	18
		Box	—		
		Picasa Web Albums™	—		
		Google Drive™	—		
		Flickr®	—		
		Facebook	—		
		Evernote®	—		
		Dropbox	—		
	Apps	Notiz Scannen	—	Möglicherweise wurden Apps nach Veröffentlichung dieses Dokuments vom Anbieter hinzugefügt und/oder App-Namen geändert. Besuchen Sie das Brother Solutions Center, um Web Connect Anleitung von http://solutions.brother.com/ herunterzuladen.	19
		Ausw.&Scannen	—		
		Ausw.&Kopieren	—		
Favorit zum Umbenennen/ Löschen auswählen	(Wählen Sie die Taste für die Favoriten.)	**Favoriten Name bearbeiten**	—	Ändern Sie den Namen der Favoriten.	21
		Löschen	—	Löschen Sie die Favoriten.	21

Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Web (weiterführender Bildschirm 1)

Ebene 1	Ebene 2	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Skydrive®	—	—	Stellen Sie eine Verbindung zwischen Ihrem Brother-Gerät und einem Internetdienst her.	Siehe ●.
Box	—	—		
Picasa Web Albums™	—	—		
Google Drive™	—	—		
Flickr®	—	—		
Facebook	—	—		
Evernote®	—	—		
Dropbox	—	—		
● Besuchen Sie das Brother Solutions Center, um Web Connect Anleitung von http://solutions.brother.com/ herunterzuladen.				
Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.				

Apps (weiterführender Bildschirm 1)

Ebene 1	Ebene 2	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Notiz Scannen	—	—	Verbinden Sie Ihr Brother-Gerät über das Internet mit den Brother-Diensten.	Siehe ●.
Ausw.&Scannen	—	—		
Ausw.&Kopieren	—	—		
● Besuchen Sie das Brother Solutions Center, um Web Connect Anleitung von http://solutions.brother.com/ herunterzuladen.				
Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.				

USB (weiterführender Bildschirm 2)

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Scan an USB	Siehe *to USB* ➤➤ Seite 167					Siehe +.
Direktdruck	(Datei auswählen)	**Druckeinstell.** (Anzahl der Ausdrucke (001-999))	**Druckmedium**	Dünn **Normal*** Dick Dicker Recyclingpapier Briefpapier Etikett Umschlag Umschl. Dünn Umschl. Dick Glanzpapier	Legen Sie den Druckmedientyp fest, wenn direkt vom USB-Stick gedruckt wird.	43
			Papierformat	**A4*** Letter B5(JIS) B5(ISO) A5 A5(Lange Kante) A6 Executive Legal Folio 3"x5" Com-10 Monarch C5 DL	Legen Sie das Papierformat fest, wenn direkt vom USB-Stick gedruckt wird.	43

+ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Direktdruck (Fortsetzung)	(Datei auswählen) (Fortsetzung)	**Druckeinstell.** (Anzahl der Ausdrucke (001-999)) (Fortsetzung)	**Mehrere Seiten**	**1auf1*** 2auf1 4auf1 9auf1 16auf1 25auf1 1 auf 2x2 Seiten 1 auf 3x3 Seiten 1 auf 4x4 Seiten 1 auf 5x5 Seiten	Legen Sie das Seitenlayout fest, wenn mehrere Seiten direkt vom USB-Stick gedruckt werden.	43
			Ausrichtung	**Hochformat*** Querformat	Legen Sie die Druckausrichtung fest, wenn direkt vom USB-Stick gedruckt wird.	43
			Duplex	**Aus*** Lange Kante Kurze Kante	Wählen Sie das beidseitige Druckformat, wenn direkt vom USB-Stick gedruckt wird.	43
			Sortieren	**Ein*** Aus	Aktivieren oder deaktivieren Sie das Sortieren mehrfacher Ausdrucke, wenn direkt vom USB-Stick gedruckt wird.	43
			Zufuhr	**Auto*** Nur MF Nur Zufuhr 1 Nur Zufuhr 2 (Nur Zufuhr 2 erscheint nur, wenn Sie die Papierkassette 2 installiert haben.)	Wählen Sie die Papierkassette, die für den direkten Druck vom USB-Stick verwendet werden soll.	43

+ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch

Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

C

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Direktdruck (Fortsetzung)	(Datei auswählen) (Fortsetzung)	**Druckeinstell.** (Anzahl der Ausdrucke (001-999)) (Fortsetzung)	**Druckqualität**	**Normal*** Fein	Legen Sie die Option für die Druckqualität fest, wenn direkt vom USB-Stick gedruckt wird.	43
			PDF-Option	**Dokument*** Dok./Auszeichnung Dokument/Stempel	Legen Sie über die USB-Direktdruckeinstellung fest, ob mit dem Text einer PDF-Datei auch die darin enthaltenen Kommentare (Markup) oder Zeitstempel gedruckt werden sollen.	43
	Indexdruck	—	—	—	Drucken Sie eine Miniaturansicht einer Seite aus.	43
	Werkseinstell.	**Druckmedium**	—	Dünn **Normal*** Dick Dicker Recyclingpapier Briefpapier Etikett Umschlag Umschl. Dünn Umschl. Dick Glanzpapier	Legen Sie den standardmäßigen Medientyp fest, wenn direkt vom USB-Stick gedruckt wird.	45

+ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch



Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Direktdruck (Fortsetzung)	Werkseinstell. (Fortsetzung)	Papierformat	—	**A4*** Letter B5(JIS) B5(ISO) A5 A5(Lange Kante) A6 Executive Legal Folio 3"x5" Com-10 Monarch C5 DL	Legen Sie das standardmäßige Papierformat fest, wenn direkt vom USB-Stick gedruckt wird.	45
		Mehrere Seiten	—	**1auf1*** 2auf1 4auf1 9auf1 16auf1 25auf1 1 auf 2x2 Seiten 1 auf 3x3 Seiten 1 auf 4x4 Seiten 1 auf 5x5 Seiten	Legen Sie das Standardseitenlayout fest, wenn mehrere Seiten direkt vom USB-Stick gedruckt werden.	45
		Ausrichtung	—	**Hochformat*** Querformat	Legen Sie die standardmäßige Druckausrichtung fest, wenn direkt vom USB-Stick gedruckt wird.	45
		Sortieren	—	**Ein*** Aus	Aktivieren oder deaktivieren Sie die standardmäßige Sortierung mehrfacher Ausdrucke, wenn direkt vom USB-Stick gedruckt wird.	45

+ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch

Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

C

Ebene 1	Ebene 2	Ebene 3	Ebene 4	Optionen	Beschreibung	Siehe Seite
Direktdruck (Fortsetzung)	**Werkseinstell.** (Fortsetzung)	**Druckqualität**	—	**Normal*** Fein	Legen Sie die standardmäßige Option für die Druckqualität fest, wenn direkt vom USB-Stick gedruckt wird.	45
		PDF-Option	—	**Dokument*** Dok./Auszeichnung Dokument/Stempel	Legen Sie die standardmäßige USB-Direktdruckeinstellung fest, mit der definiert wird, dass mit dem Text einer PDF-Datei auch die darin enthaltenen Kommentare (Markup) oder Zeitstempel gedruckt werden sollen.	45
		Index drucken	—	**Einfach*** Details	Legen Sie die standardmäßige Indexdruckoption für das einfache Format oder Details fest.	45

+ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch

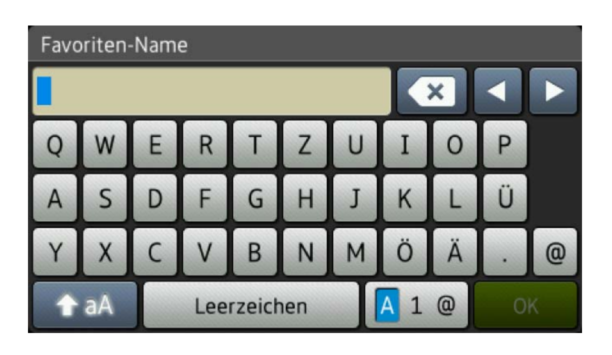
 Die werkseitigen Einstellungen sind fettgedruckt und mit einem Sternchen markiert.

Texteingabe

Wenn Sie Text in das Gerät eingeben müssen, wird die Tastatur im Touchscreen angezeigt.

Drücken Sie A 1 @, um zwischen Buchstaben, Zahlen oder Sonderzeichen umzuschalten.

Drücken Sie ⬆ aA, um zwischen Groß- und Kleinbuchstaben umzuschalten.



Einfügen von Leerzeichen

Um ein Leerzeichen einzugeben, drücken Sie `Leerzeichen` oder ▶.

Vornehmen von Korrekturen

Wenn Sie ein Zeichen falsch eingegeben haben und es ändern möchten, bewegen Sie den Cursor mithilfe der Pfeiltasten zu diesem falschen Zeichen. Drücken Sie ⌫ und geben Sie dann das korrekte Zeichen ein. Indem Sie den Cursor bewegen und dann entsprechend ein Zeichen eingeben, fügen Sie Zeichen ein.

Wenn im Bildschirm das Symbol ◀ nicht angezeigt wird, drücken Sie wiederholt ⌫, bis Sie das falsche Zeichen gelöscht haben. Geben Sie die richtigen Zeichen ein.

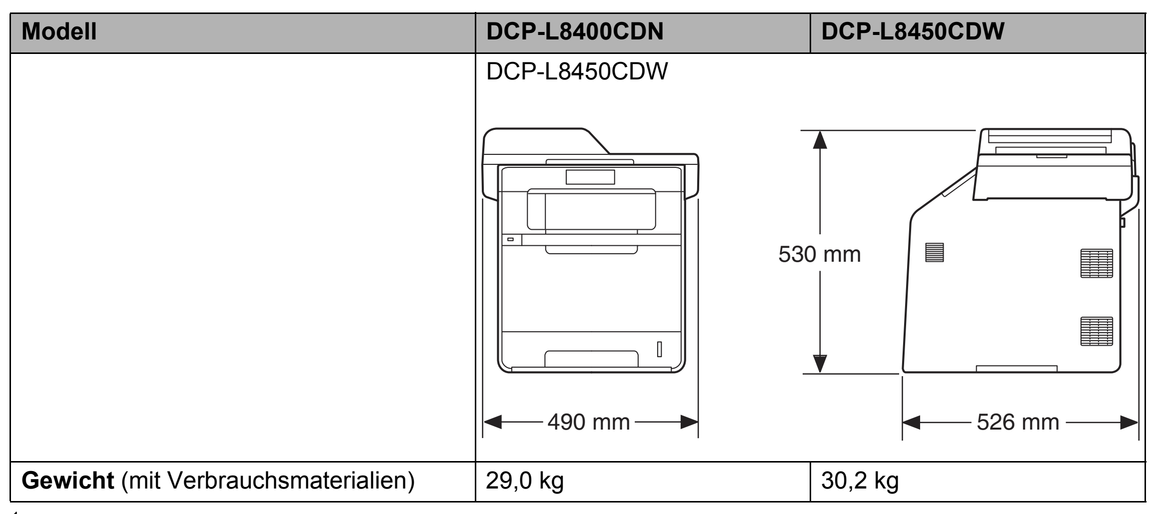
HINWEIS

- Die verfügbaren Zeichen können je nach Land unterschiedlich sein.
- Das Tastatur-Layout kann je nach den Einstellungen, die Sie gerade eingeben, variieren.

D Technische Daten

Allgemein

Modell		DCP-L8400CDN	DCP-L8450CDW
Druckertyp		Laser	
Druckmethode		Elektrofotografischer Laserdrucker (Single-Pass)	
Speicherkapazität	Standard	256 MB	
	Option	1 Steckplatz: DDR2 SO-DIMM (144 Stifte) bis zu 256 MB	
Display (LCD - Flüssigkristallanzeige)		3,7 Zoll (93,4 mm) TFT-Farb-Touchscreen-Display [1] und Touchpanel	4,85 Zoll (123,2 mm) TFT-Farb-Touchscreen-Display [1] und Touchpanel
Netzanschluss		220 - 240 V AC 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme [2] (durchschnittlich)	Maximal	Ca. 1200 W	
	Drucken	Ca. 565 W bei 25 °C	
	Drucken (Leisemodus)	Ca. 355 W bei 25 °C	
	Kopieren	Ca. 565 W bei 25 °C	
	Kopieren (Leisemodus)	Ca. 355 W bei 25 °C	
	Betriebsbereit	Ca. 65 W bei 25 °C	
	Energie sparen	Ca. 9,5 W	
	Ruhezustand	Ca. 1,7 W	
	Ausschalten [3 4]	Ca. 0,04 W	
Abmessungen		DCP-L8400CDN 492 mm 410 mm 503 mm	

Modell	**DCP-L8400CDN**	**DCP-L8450CDW**
	DCP-L8450CDW 	
Gewicht (mit Verbrauchsmaterialien)	29,0 kg	30,2 kg

1 Diagonal

2 USB-Verbindung zum Computer

3 Gemessen gemäß IEC 62301 Version 2.0

4 Der Energieverbrauch variiert leicht je nach Nutzungsumgebung oder Teileverschleiß.

D

Modell			DCP-L8400CDN	DCP-L8450CDW
Geräuschpegel	Schalldruckpegel	Drucken	LpAm = 55dB (A)	LpAm = 56dB (A)
		Beim Drucken (Leisemodus)	LpAm = 52dB (A)	LpAm = 53dB (A)
		Betriebsbereit	LpAm = 28dB (A)	
	Schallleistungspegel	Kopieren [1,2] (Farbe)	LWAd = 6,73 B (A)	LWAd = 6,71 B (A)
		Kopieren [1,2] (Schwarz-Weiß)	LWAd = 6,70 B (A)	LWAd = 6,71 B (A)
		Beim Drucken (Leisemodus)	LWAd = 6,40 B (A)	LWAd = 6,36 B (A)
		Betriebsbereit [1,2]	LWAd = 4,05 B (A)	
Temperatur		In Betrieb	10 bis 32 °C	
		Lagerung	0 bis 40 °C	
Luftfeuchtigkeit		In Betrieb	20 bis 80 % (ohne Kondensation)	
		Lagerung	10 bis 90 % (ohne Kondensation)	
ADF (automatischer Vorlageneinzug)			Bis zu 35 Seiten	Bis zu 50 Seiten
			Empfehlung für optimale Ergebnisse: Temperatur: 20 bis 30 °C Luftfeuchtigkeit: 50 % bis 70 % Papier: 80 g/m^2	

[1] Gemessen in Übereinstimmung mit der Methode, die in RAL-UZ171 beschrieben ist.

[2] Bürogeräte mit LWAd> 6,30 B (A) sind nicht zur Verwendung in Räumen geeignet, in denen sich die arbeitenden Personen stark konzentrieren müssen. Solche Geräte sollten aufgrund der Lärmemission in gesonderten Räumen aufgestellt werden.

Dokumentengröße

Modell		DCP-L8400CDN	DCP-L8450CDW
Dokumentengröße (1-seitig)	Vorlageneinzug (Breite)	147,3 bis 215,9 mm	
	Vorlageneinzug (Länge)	147,3 bis 355,6 mm	
	Vorlagenglas (Breite)	Max. 215,9 mm	
	Vorlagenglas (Länge)	Max. 297,0 mm	Max. 355,6 mm
Dokumentengröße (beidseitig)	Vorlageneinzug (Breite)	147,3 bis 215,9 mm	
	Vorlageneinzug (Länge)	147,3 bis 355,6 mm	

D

Druckmedien

<table>
<tr><th colspan="3">Modell</th><th>DCP-L8400CDN</th><th>DCP-L8450CDW</th></tr>
<tr><td rowspan="12">Papierzufuhr</td><td rowspan="4">Papierkassette 1 (Standard)</td><td>Druckmedium</td><td colspan="2">Normalpapier, dünnes Papier und Recyclingpapier</td></tr>
<tr><td>Papiergröße</td><td colspan="2">A4, Letter, B5 (JIS), A5, A5 (Lange Kante), A6, Executive, Legal, Folio</td></tr>
<tr><td>Papiergewicht</td><td colspan="2">60 bis 105 g/m^2</td></tr>
<tr><td>Maximale Papierkapazität</td><td colspan="2">Bis zu 250 Blatt 80 g/m^2 Normalpapier</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Multifunktionszufuhr (MF-Zufuhr)</td><td>Druckmedium</td><td colspan="2">Normalpapier, dünnes Papier, dickes Papier, dickeres Papier, Recyclingpapier, Briefpapier, Etiketten, Umschläge, dünne Umschläge, dicke Umschläge, Glanzpapier</td></tr>
<tr><td>Papiergröße</td><td colspan="2">Breite: 76,2 bis 215,9 mm
Länge: 127,0 bis 355,6 mm</td></tr>
<tr><td>Papiergewicht</td><td colspan="2">60 bis 163 g/m^2</td></tr>
<tr><td>Maximale Papierkapazität</td><td colspan="2">Bis zu 50 Blatt für 80 g/m^2 Normalpapier</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Papierkassette 2 (Option)</td><td>Druckmedium</td><td colspan="2">Normalpapier, dünnes Papier und Recyclingpapier</td></tr>
<tr><td>Papiergröße</td><td colspan="2">A4, Letter, B5 (JIS), A5, Executive, Legal, Folio</td></tr>
<tr><td>Papiergewicht</td><td colspan="2">60 bis 105 g/m^2</td></tr>
<tr><td>Maximale Papierkapazität</td><td colspan="2">Bis zu 500 Blatt für 80 g/m^2 Normalpapier</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Papierausgabe [1]</td><td colspan="2">Ausgabefach (Druckseite unten)</td><td colspan="2">Bis zu 150 Blatt für 80 g/m^2 Normalpapier (Ausgabe mit bedruckter Seite nach unten in das Ausgabefach für Druckseite unten)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Ausgabefach (Druckseite oben)</td><td colspan="2">Ein Blatt (Ausgabe mit bedruckter Seite nach oben in das Ausgabefach für Druckseite oben)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Beidseitig</td><td rowspan="3">Automatisch beidseitig drucken</td><td>Druckmedium</td><td colspan="2">Normalpapier, dünnes Papier, Recyclingpapier, Glanzpapier</td></tr>
<tr><td>Papiergröße</td><td colspan="2">A4</td></tr>
<tr><td>Papiergewicht</td><td colspan="2">60 bis 105 g/m^2</td></tr>
</table>

[1] Es wird empfohlen, die bedruckten Glanzpapiere und Folien direkt nachdem sie ausgegeben wurden von der Papierablage zu nehmen, um das Verschmieren des Druckbildes zu vermeiden.

Kopieren

Modell		DCP-L8400CDN	DCP-L8450CDW
Kopierbreite		Max. 210 mm	
Automatische beidseitige Kopie		—	Ja (vom Vorlageneinzug)
Mehrfachkopien		Gestapelt oder sortiert bis zu 99 Seiten	
Vergrößern/Verkleinern		25% bis 400 % (in 1-%-Schritten)	
Auflösung		Bis zu 1.200 × 600 dpi	
Zeit bis zur ersten Kopie [1]	Schwarz-Weiß	Weniger als 18 Sekunden bei 23 °C / 230 V	
	Farbe	Weniger als 20 Sekunden bei 23 °C / 230 V	

1 Im Bereitschaftsmodus und aus der Standard-Papierkassette.

D

Scanner

Modell		DCP-L8400CDN	DCP-L8450CDW
Farbe / Schwarz-Weiß		Ja / Ja	
TWAIN-kompatibel		Ja (Windows® XP / Windows Vista® / Windows® 7 / Windows® 8 / Mac OS X v10.7.5 / 10.8.x / 10.9.x [1])	
WIA-kompatibel		Ja (Windows® XP / Windows Vista® / Windows® 7 / Windows® 8)	
ICA-kompatibel		Ja (Mac OS X v10.7.5 / 10.8.x / 10.9.x)	
Farbtiefe	Farbe	48-Bit-Farbverarbeitung (Eingabe) 24-Bit-Farbverarbeitung (Ausgabe)	
	Graustufen	16-Bit-Farbverarbeitung (Eingabe) 8-Bit-Farbverarbeitung (Ausgabe)	
Auflösung		Bis zu 19.200 × 19.200 dpi (interpoliert) [2] Bis zu 1.200 × 2.400 dpi (optisch) [2] (vom Vorlagenglas) Bis zu 1.200 × 600 dpi (optisch) [2] (vom Vorlageneinzug)	
Abtastbreite		Max. 210 mm	
Automatisch beidseitig scannen		—	Ja (vom Vorlageneinzug)

1 Die neuesten Treiber-Updates für die Version von OS X, die Sie verwenden, finden Sie unter http://solutions.brother.com.

2 Unter Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7 und Windows® 8 kann mit dem WIA-Treiber mit maximal 1.200 × 1.200 dpi gescannt werden (bei Auflösungen bis zu 19.200 × 19.200 dpi verwenden Sie das Scanner-Dienstprogramm).

Drucker

Modell		DCP-L8400CDN	DCP-L8450CDW
Automatischer beidseitiger Druck		Ja	
Emulationen		PCL6, BR-Script3 (PostScript® 3™)	
Auflösung		600 × 600 dpi 2.400 dpi (2.400 × 600) Qualität	
Druckgeschwindigkeit (beidseitig)	Schwarz-Weiß	Bis zu 14 Seiten pro Minute (bis zu 7 Blatt pro Minute) (A4-Format) [1]	
	Farbe	Bis zu 14 Seiten pro Minute (bis zu 7 Blatt pro Minute) (A4-Format) [1]	
Druckgeschwindigkeit	Schwarz-Weiß	Bis zu 28 Seiten/Minute (A4-Format) [1]	Bis zu 30 Seiten/Minute (A4-Format) [1]
	Farbe	Bis zu 28 Seiten/Minute (A4-Format) [1]	Bis zu 30 Seiten/Minute (A4-Format) [1]
Zeit bis zum ersten Ausdruck [2]	Schwarz-Weiß	Weniger als 15 Sekunden bei 23 °C / 230 V	
	Farbe	Weniger als 15 Sekunden bei 23 °C / 230 V	

1 Die Druckgeschwindigkeit kann je nach Art des zu druckenden Dokumentes variieren.

2 Im Bereitschaftsmodus und aus der Standard-Papierkassette.

D

Schnittstellen

Modell	DCP-L8400CDN	DCP-L8450CDW
USB	USB 2.0 Hi-Speed [1 2] Wir empfehlen die Verwendung eines USB 2.0-Kabels (Typ A/B), das nicht länger als 2,0 Meter ist.	
Ethernet [3]	10BASE-T / 100BASE-TX Verwenden Sie ein Straight-Through-Kabel der Kategorie 5 (oder höher) mit verdrillten Adern.	
Wireless-LAN [3]	—	IEEE 802.11b/g/n (Infrastruktur-Modus/Ad-hoc-Modus) IEEE 802.11g (Wi-Fi Direct)

1 Ihr Gerät hat einen USB 2.0 High-Speed-Anschluss. Das Gerät kann auch an einen Computer mit USB 1.1-Schnittstelle angeschlossen werden.

2 USB-Anschlüsse von Drittherstellern werden nicht unterstützt.

3 Für ausführliche Netzwerkspezifikationen siehe *Netzwerk* ➤➤ Seite 197 und Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch.

Netzwerk

HINWEIS

Für weitere Informationen zu den Netzwerkspezifikationen ➤➤ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch.

Modell		DCP-L8400CDN	DCP-L8450CDW
LAN		Sie können das Gerät an ein Netzwerk anschließen und es als Netzwerkdrucker, Netzwerkscanner sowie für Remote Setup [1] verwenden. Die Netzwerkverwaltungssoftware Brother BRAdmin Light [2] [3] ist im Lieferumfang enthalten.	
Protokolle	IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS-Namensauflösung, DNS-Resolver, mDNS, LLMNR-Responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, SMTP-Client, IPP/IPPS, FTP-Client und -Server, CIFS-Client, TELNET-Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS-Server, TFTP-Client und -Server, ICMP, Web-Dienste (Drucken/Scannen), SNTP-Client, LDAP [4]	
	IPv6	NDP, RA, DNS-Resolver, mDNS, LLMNR-Responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP-Client und -Server, CIFS-Client, TELNET-Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS-Server, TFTP-Client und -Server, SMTP-Client, ICMPv6, SNTP-Client, Web-Dienste (Drucken/Scannen), LDAP [4]	
Sicherheitsprotokolle	Verkabelt	SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPSec	
	Wireless	—	SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPSec
Sicherheit für Wireless-Netzwerke		—	WEP 64/128 Bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)
Setup-Unterstützungssoftware für Wireless-Netzwerk	**AOSS™**	—	Ja
	WPS	—	Ja

1 Siehe *Systemvoraussetzungen* ➤➤ Seite 199.

2 (Windows®) Brother BRAdmin Light ist auf der CD-ROM aus dem Lieferumfang des Geräts verfügbar. (Macintosh) Brother BRAdmin Light ist als Download auf http://solutions.brother.com/ verfügbar.

3 (Windows®) Wenn Sie eine erweiterte Geräteverwaltung benötigen, verwenden Sie die aktuelle Version des Dienstprogramms Brother BRAdmin Professional, die als Download auf http://solutions.brother.com/ verfügbar ist.

4 Wird von DCP-L8400CDN nur nach Herunterladen von Scan-to-E-Mail-Server unterstützt.

Direktdruck-Funktion

Modell	DCP-L8400CDN	DCP-L8450CDW
Kompatibilität	PDF-Version 1.7 [1], JPEG, Exif+JPEG, PRN (erzeugt vom Brother-Druckertreiber), TIFF (gescannt von allen Brother MFC- oder DCP-Modellen), XPS-Version 1.0	
Schnittstelle	USB-Direktanschluss	

1 PDF-Daten, die eine JBIG2-Bilddatei, JPEG2000-Bilddatei oder eine transparente Datei enthalten, werden nicht unterstützt.

Systemvoraussetzungen

<table>
<tr><th rowspan="2" colspan="2">Computerplattform & Betriebssystemversion</th><th colspan="3">Computerschnittstelle</th><th rowspan="2">Prozessor</th><th colspan="2">Freier Festplattenspeicher zur Installation</th></tr>
<tr><th>USB [2]</th><th>10/100Base-TX (Ethernet)</th><th>Wireless 802.11b/g/n</th><th>Für Treiber</th><th>Für Anwendungen</th></tr>
<tr><td rowspan="11">Windows®-Betriebssystem</td><td>Windows® XP Home [1,3]
Windows® XP Professional [1,3]</td><td colspan="3" rowspan="5">Drucken
Scannen</td><td>32-Bit- (x86) oder 64-Bit- (x64) Prozessor</td><td rowspan="2">150 MB</td><td rowspan="2">500 MB</td></tr>
<tr><td>Windows® XP Professional x64 Edition [1,3]</td><td>64-Bit-Prozessor (x64)</td></tr>
<tr><td>Windows Vista® [1,3]</td><td rowspan="3">32-Bit- (x86) oder 64-Bit- (x64) Prozessor</td><td>500 MB</td><td>1,2 GB</td></tr>
<tr><td>Windows® 7 [1,3]</td><td rowspan="2">650 MB</td><td rowspan="2">1,2 GB</td></tr>
<tr><td>Windows® 8 [1,3]</td></tr>
<tr><td>Windows Server® 2003</td><td rowspan="6">Nicht verfügbar</td><td colspan="2" rowspan="6">Drucken</td><td>32-Bit- (x86) oder 64-Bit- (x64) Prozessor</td><td rowspan="6">50 MB</td><td rowspan="6">Nicht verfügbar</td></tr>
<tr><td>Windows Server® 2003 x64 Edition</td><td>64-Bit-Prozessor (x64)</td></tr>
<tr><td>Windows Server® 2008</td><td>32-Bit- (x86) oder 64-Bit- (x64) Prozessor</td></tr>
<tr><td>Windows Server® 2008 R2</td><td rowspan="3">64-Bit-Prozessor (x64)</td></tr>
<tr><td>Windows Server® 2012</td></tr>
<tr><td>Windows Server® 2012 R2</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Macintosh-Betriebssystem</td><td>Mac OS X v10.7.5</td><td colspan="3" rowspan="3">Drucken
Scannen</td><td rowspan="3">Intel®-Prozessor</td><td rowspan="3">80 MB</td><td rowspan="3">400 MB</td></tr>
<tr><td>OS X v10.8.x</td></tr>
<tr><td>OS X v10.9.x</td></tr>
</table>

1 Für WIA, 1.200 x 1.200 Auflösung. Das Brother Scanner-Dienstprogramm ermöglicht eine Auflösung von bis zu 19.200 x 19.200 dpi.

2 USB-Anschlüsse von Drittherstellern werden nicht unterstützt.

3 Nuance™ PaperPort™ 12SE unterstützt Windows® XP Home (SP3 oder höher), Windows® XP Professional (SP3 oder höher), Windows® XP Professional x64 Edition (SP2 oder höher), Windows Vista® (SP2 oder höher), Windows® 7 und Windows® 8.

Die neuesten Treiber-Updates finden Sie unter http://solutions.brother.com/.

Alle Warenzeichen, Marken und Produktnamen sind Eigentum der entsprechenden Unternehmen.

D

Verbrauchsmaterial

<table>
<tr><th colspan="3">Modell</th><th>DCP-L8400CDN</th><th>DCP-L8450CDW</th><th>Modellname</th></tr>
<tr><td rowspan="7">Tonerkassette</td><td rowspan="2">Im Lieferumfang</td><td>Schwarz</td><td colspan="2">Ca. 2.500 Seiten im Format A4 oder Letter [1]</td><td>—</td></tr>
<tr><td>Cyan
Magenta
Gelb</td><td colspan="2">Ca. 1.500 Seiten im Format A4 oder Letter [1]</td><td>—</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Standard</td><td>Schwarz</td><td colspan="2">Ca. 2.500 Seiten im Format A4 oder Letter [1]</td><td>TN-321BK</td></tr>
<tr><td>Cyan
Magenta
Gelb</td><td colspan="2">Ca. 1.500 Seiten im Format A4 oder Letter [1]</td><td>TN-321C
TN-321M
TN-321Y</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Jumbo</td><td>Schwarz</td><td colspan="2">Ca. 4.000 Seiten im Format A4 oder Letter [1]</td><td>TN-326BK</td></tr>
<tr><td>Cyan
Magenta
Gelb</td><td colspan="2">Ca. 3.500 Seiten im Format A4 oder Letter [1]</td><td>TN-326C
TN-326M
TN-326Y</td></tr>
<tr><td>Super-Jumbo</td><td>Schwarz
Cyan
Magenta
Gelb</td><td>—</td><td>Ca. 6.000 Seiten im Format A4 oder Letter [1]</td><td>TN-329BK
TN-329C
TN-329M
TN-329Y</td></tr>
<tr><td colspan="3">Trommeleinheit</td><td colspan="2">Ca. 25.000 Seiten im Format A4 oder Letter (1 Seite / Auftrag) [2]</td><td>DR-321CL</td></tr>
<tr><td colspan="3" rowspan="2">Transfereinheit</td><td colspan="2">Ca. 50.000 Seiten im Format A4 oder Letter (5 Seiten / Auftrag) [3]</td><td rowspan="2">BU-320CL</td></tr>
<tr><td colspan="2">Ca. 20.000 Seiten im Format A4 oder Letter (1 Seite / Auftrag) [3]</td></tr>
<tr><td colspan="3">Toner-Abfallbehälter</td><td colspan="2">Ca. 50.000 Seiten im Format A4 oder Letter [4]</td><td>WT-320CL</td></tr>
</table>

[1] Diese ungefähren Angaben zur Kassettenergiebigkeit entsprechen der Norm ISO/IEC 19798.

[2] Die Trommellebensdauer ist eine ungefähre Angabe, die je nach Verwendungsweise des Geräts variieren kann.

[3] Die Lebensdauer der Transfereinheit ist eine ungefähre Angabe, die je nach Verwendungsweise des Geräts variieren kann.

[4] Die Lebensdauer des Toner-Abfallbehälters ist eine ungefähre Angabe, die je nach Verwendungsweise variieren kann.

Wichtige Informationen zur Lebensdauer der Tonerkassette

Farb-/Schwarzweißeinstellung im Druckertreiber

Benutzer können die Einstellungen für Farbe/Schwarzweiß im Druckertreiber wie folgt ändern:

- **Auto**

  Das Gerät überprüft den Inhalt des Dokuments auf Farben. Wenn Farben irgendwo im Dokument erkannt werden, druckt es das ganze Dokument bei Verwendung der Farbtonerpatronen. Mit anderen Worten, es mischt einige Toner und erhöht die Dichte des auf die Seite aufgetragenen Toners, um jede im Dokument erkannte Abstufung zu erzielen. Wenn keine Farbinhalte erkannt werden, druckt es das Dokument in Schwarzweiß aus.

  Die Standardeinstellung bei Ihrem Gerät ist **Auto**.

HINWEIS

Der Farbsensor des Gerätes ist sehr empfindlich und kann blassen Text oder Hintergründe, die nicht weiß sind, als Farbe wahrnehmen. Wenn Sie wissen, dass Ihr Dokument schwarzweiß ist, wählen Sie den Modus **Einfarbig**, wenn Sie Farbtoner sparen möchten.

- **Farbe**

  Unabhängig davon, ob das Dokument Farben enthält oder lediglich schwarzweiß ist, druckt Ihr Gerät das Dokument bei Verwendung der Farbpatronen.

- **Einfarbig**

  Wählen Sie diesen Modus, wenn Ihr Dokument nur Text und/oder Objekte in Schwarz und Graustufen enthält. Wenn Ihr Dokument Farben enthält, druckt dieser Modus das Dokument in 256 Graustufen mit Schwarztoner aus.

HINWEIS

Wenn der Cyan-, Magenta- oder Gelb-Toner erschöpft ist, während ein Farbdokument gedruckt wird, kann der Druckauftrag nicht abgeschlossen werden. Sie können Ihren Druckauftrag abbrechen und dann den Druckauftrag im Modus **Einfarbig** neu starten, wenn Schwarztoner verfügbar ist.

Für weitere Informationen zu den Einstellungen im Druckertreiber ➤➤ Software- und Netzwerk-Benutzerhandbuch.

Lebensdauer der Tonerkassette

Dieses Gerät erkennt die Lebensdauer der Tonerkassetten anhand der folgenden zwei Methoden:

- **Erkennung durch Zählen der Punkte der jeweiligen Farben, die zur Erzeugung eines Bildes erforderlich sind**
- **Erkennung durch Zählen der Umdrehungen der Entwicklungswalze**

  Dieses Gerät verfügt über eine Funktion, die zum Drucken der Dokumente verwendete Punkte der jeweiligen Farben sowie vollzogene Umdrehungen der Entwicklungswalzen in den jeweiligen Tonerkassetten zählt. Der Druckbetrieb stoppt, wenn einer der oberen Grenzwerte erreicht ist. Der obere Grenzwert ist so gewählt, dass er sich oberhalb der Anzahl der Punkte oder Umdrehungen befindet, die erforderlich sind, um die angegebene Anzahl von Druckseiten in guter Qualität zu erstellen. Diese Funktion soll verhindern, dass sich die Druckqualität verschlechtert oder das Gerät beschädigt wird.

Es gibt zwei Meldungen, die den Benutzer benachrichtigen, wenn sich die Tonerkassette dem Ende ihrer Lebensdauer nähert oder ihre Lebensdauer erreicht hat: `Toner bestellen` und `Toner ersetzen`.

`Toner bestellen` wird im Display angezeigt, wenn sich die Anzahl der Punkte oder der Entwicklungswalzenumdrehungen ihrem maximalen Zählwert nähert. `Toner ersetzen` wird im Display angezeigt, wenn die Anzahl der Punkte oder der Entwicklungswalzenumdrehungen ihren maximalen Zählwert erreicht hat.

Farbkorrektur

Bei der Anzahl der Entwicklungswalzenumdrehungen, die gezählt werden, handelt es sich nicht nur um die für den normalen Betrieb wie beispielsweise Drucken oder Kopieren, sondern auch um die für Geräteeinstellungen, wie beispielsweise Farbkalibrierung und Farbregistrierung.

- **Farbkalibrierung (Einstellung der Farbdichte)**

  Um eine gleichbleibende Druckqualität zu erhalten, muss die Dichte der jeweiligen Tonerkassette auf einem festgelegten Wert gehalten werden. Wenn der Dichteausgleich zwischen den Farben nicht aufrechterhalten werden kann, wird der Farbton instabil und eine genaue Farbwiedergabe unmöglich. Die Tonerdichte kann sich aufgrund der chemischen Änderungen am Toner, die seine elektrische Ladung beeinflussen, der Abnutzung der Entwicklungseinheit sowie der Temperatur- und Feuchtigkeitswerte im Gerät ändern. Wenn eine Kalibrierung durchgeführt wird, werden Testmuster zur Einstellung des Dichtepegels auf dem Band der Transfereinheit gedruckt.

  Die Kalibrierung wird hauptsächlich zu folgenden Zeiten durchgeführt:

  - Wenn Sie die Kalibrierung über das Funktionstastenfeld oder den Druckertreiber manuell auswählen.
    (Führen Sie eine Kalibrierung durch, wenn die Farbdichte verbessert werden muss.)
  - Wenn eine gebrauchte Tonerkassette gegen eine neue ersetzt wird.
  - Wenn der Drucker erkennt, dass sich die Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit verändert haben.
  - Wenn eine bestimmte Anzahl von gedruckten Seiten erreicht wird.

- **Farbregistrierung (Korrektur der Farbposition)**

  Bei diesem Gerät werden Trommeleinheit und Entwicklungseinheit entsprechend für Schwarz (K), Gelb (Y), Magenta (M) und Cyan (C) vorbereitet. Vier Farbbilder werden zu einem Farbbild kombiniert, und deshalb können Farbregistrierfehler (d. h., wie die vier Farbbilder ausgerichtet werden) auftreten. Wenn Registrierfehler auftreten, werden Testmuster zur Korrektur der Registrierung auf dem Band der Transfereinheit gedruckt.

  Die Registrierung wird hauptsächlich zu folgenden Zeiten durchgeführt:

  - Wenn Sie die Registrierung über das Funktionstastenfeld manuell auswählen.
    (Führen Sie eine Registrierung durch, wenn ein Farbregistrierfehler behoben werden muss.)
  - Wenn eine bestimmte Anzahl von gedruckten Seiten erreicht wird.

E Stichwortverzeichnis

A

B

C

D

E

F

G

E

H

L

M

N

P

Q

R

S

T

U

V

W

Z

E

brother

Besuchen Sie uns im World Wide Web
http://www.brother.com/

Diese Geräte sind zur Verwendung in dem Land zugelassen, in dem sie gekauft wurden. Die Brother-Vertretungen und Brother-Händler der einzelnen Länder können die technische Unterstützung nur für die Geräte übernehmen, die in ihrem jeweiligen Land gekauft wurden.



www.brotherearth.com